

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1943.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 217.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION. — Voir <i>Rayons X</i> .		méthyllique; par M. <i>Georges Goudet</i>	65
ABSORPTION DES RADIATIONS. —		— Mesure des constantes élastiques des matériaux par un procédé acoustique; par M. <i>Robert Cabarat</i>	529
Spectres d'absorption dans l'ultraviolet de solutions de yohimbine, de corynanthine, de corynanthéine et de certains de leurs dérivés; par MM. <i>Robert Goutarel</i> et <i>Alain Berton</i>	71	ACTINIDIACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
ABSORPTION ÉLECTRIQUE; DISPERSION. — Voir <i>Relaxation (Temps de)</i> .		ACTINIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .	
ACÉTOPHÉNONE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Cyclisation</i> .		ADRÉNALINE. — Voir <i>Cytophysiologie, Pharmacodynamie</i> .	
ACIDE ASCORBIQUE. — Voir <i>Scorbut</i> .		ADSORPTION. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
ACIDE AZOTIQUE. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .		AÉRODYNAMIQUE. — Contribution à l'étude de l'hélice propulsive. Corrélation entre le rendement et le décollement; par M. <i>Louis Sackmann</i>	11
ACIDE ÉLAÏDIQUE. — Voir <i>Acide oléique</i> .		— Sur le calcul des effets d'ailerons pour l'aile de forme en plan elliptique; par M. <i>Joseph Pérès</i>	124
ACIDE OLÉIQUE. — Nouvelle synthèse des acides oléique et élaïdique; par M. <i>Pierre Baudart</i>	399	— Courants d'origine aérodynamique observés à la surface de l'eau; par M. <i>Jean-Alphonse Grégoire</i>	169
ACIDE PHÉNYLPYRUVIQUE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Sur la résistance opposée par l'air à une surface ogivale en régime permanent; par M. <i>Louis Gareaud</i> ...	259
ACIDE PYRUVIQUE. — Voir <i>Condensation (Réactions de)</i> .		— La mesure des corrélations en turbulence atmosphérique; par M. <i>Roger</i>	
ACIER. — Voir <i>Chimie physique, Mécanique physique</i> .			
ACOUSTIQUE. — Variation, en fonction de la température, de la vitesse du son dans les mélanges eau-alcool			
C. R., 1943, 2 ^e Semestre. (T. 217.)			51

	Pages.		Pages.
<i>Faillottaz</i>	281	Mlle <i>Madeleine Fourcroy</i>	48
AÉROGAZOTHÉRAPIE. — Voir <i>Thérapeutique</i> .		— Nouvel exemple de vaisseaux en marge de l'évolution vasculaire normale; par Mlle <i>Madeleine Fourcroy</i>	116
AIMANTATION. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Le convergent défini par Chauveaud est un groupement complexe. Nouvel exemple; par Mlle <i>Madeleine Fourcroy</i>	325
AIR ATMOSPHÉRIQUE; CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		— Sur la présence d'organes androgynes chez <i>Mnium rostratum</i> Schrader; par M. <i>Claude Hamant</i>	50
ALCALOÏDES. — Voir <i>Absorption des radiations, Pharmacodynamie</i> .		— Sur la formation, le rôle et la signification du tissu de transfusion dans la plantule d' <i>Araucaria imbricata</i> ; par M. <i>Édouard Boureau</i>	546
ALCOOLS. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		— Les anomalies structurales vasculaires causées par l'acide indol- β -acétique dans les plantules de l' <i>Araucaria imbricata</i> et l'explication des structures de certaines plantes fossiles; par M. <i>Édouard Boureau</i>	614
ALCOOL MÉTHYLIQUE. — Voir <i>Acoustique</i> .		ANATOMIE VÉGÉTALE COMPARÉE. — Ontogénie du faisceau diploxylé de la feuille du <i>Cycas circinalis</i> et ses conséquences pour la phylogénie des Cycadées; par M. <i>Édouard Boureau</i>	702
ALGÈBRE. — Voir <i>Géométrie, Nombres (Théorie des)</i> .		ANHYDRIDES. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .	
ALLIAGES. — Voir <i>Chimie analytique, Métallographie</i> .		ANTHROCYANIDOL. — Voir <i>Catéchine; oxydation</i> .	
ALLIAGES MAGNÉSIMUM-MÉTAUX RARES. — Préparation du cérium, du néodyme et du gadolinium métalliques à partir de leurs alliages avec le magnésium; par M. <i>Félix Trombe</i> et Mlle <i>Françoise Muhn</i>	603	ANTICORPS. — Voir <i>Immunochimie</i> .	
ALLOTROPIE. — Étude dilatométrique et détermination des états allotropiques du lanthane et du cérium métalliques; par MM. <i>Félix Trombe</i> et <i>Marc Foëx</i>	501	ANTIGÈNE. — Voir <i>Immunochimie</i> .	
— Voir <i>Isotopes</i> .		ANTILOPES. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
ALUMINIUM. — Voir <i>Métallographie, Systèmes chimiques</i> .		ANTIOXYGÈNES. — Sur deux modes d'action des antioxygènes dans le caoutchouc; par M. <i>Jean Le Bras</i>	297
AMIDES. — Voir <i>Cyclisation</i> .		AQUITANIENNE (SURFACE). — Voir <i>Géographie physique</i> .	
AMINES AROMATIQUES. — Action des argiles acides sur les amines aromatiques. Coloration et effet électromère; par M. <i>Paul Meunier</i>	449	ARAUCARIA. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .	
AMMONIUM. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		ARGILES ACIDES. — Voir <i>Amines aromatiques</i> .	
AMPLIFICATEURS. — Voir <i>Électroacoustique, Électrotechnique, Photoélectricité</i> .		ARGON. — Voir <i>Électronique</i> .	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur l'existence de relations entre des fonctions contiguës de Painlevé; par M. <i>René Garnier</i>	60	ARITHMÉTIQUE. — Voir <i>Analyse mathématique, Théorème de Fermat</i> .	
— Sur une application d'un principe d'extremum à certaines questions d'arithmétique; par M. <i>André Roussel</i>	496	ASTÉROÏDES. — Voir <i>Astronomie</i> .	
— Voir <i>Calcul fonctionnel, Calcul symbolique, Dimensions (Théorie des), Équations différentielles, Espaces, Fonctions, Géométrie algébrique, Probabilités, Séries</i> .		ASTRONOMIE. — Sur une propriété des orbites planétaires; par M. <i>Fernand Prunier</i>	527
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur la vascularisation des carpelles et du pistil chez les <i>Magnolia</i> ; par M. <i>Paul Ozenda</i>	31	— Sur l'existence d'un coefficient cylindrique dans la magnitude absolue de l'astéroïde (433) Eros; par M. <i>Charles Cailliatte</i>	672
— Sur une disposition exceptionnelle des vaisseaux alternes dans une racine de <i>Lupinus albus</i> ; par		ASTRONOMIE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Optique instrumentale</i> .	
		ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Spectre du noyau de la comète Whipple-	

	Pages.		Pages.
Fedtke (1942 g); par MM. Jean Dufay et Tcheng Mao-Lin.....	287	peutique. L'atmosphéropie; par M. Louis Bory.....	410
— Remarques sur les conditions d'excitation des raies interdites et la fréquence des collisions dans les nébuleuses gazeuses; par M. Junior Gauzit.....	289	ATOMISATION. — Voir <i>Dynamique des fluides</i> .	6
— Sur la polarisation de la couronne solaire; par M. Émile Argence.....	670	ATOMISTIQUE. — Voir <i>Rayons X</i> .	
— Voir <i>Physique atmosphérique</i> .		AURORES POLAIRES. — Voir <i>Physique atmosphérique</i> .	
ATMOTHÉRAPIE. — Sur l'emploi des gaz, poussières et vapeurs en théra-		AZÉOTROPIE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
		AZOTE. — Voir <i>Chimie physique, Physique moléculaire, Spectroscopie</i> .	
		AZOTE; DOSAGE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	

B

BACTÉRIOLOGIE. — Un nouveau test bactériologique pour l'appréciation de la qualité des eaux de boisson : l'indice typhogène; par MM. Henri Violle et Jean Fricker.....	328	Chouard.....	507
— Existence de deux toxines cholériques mise en évidence par l'ultrafiltration fractionnée; par MM. Pierre Grabar et Jean Gallut....	559	— Corrélation entre l'allongement d'un entre-nœud et l'inhibition du développement du bourgeon axillaire situé à sa base chez le Pois; par M. René Castan.....	576
— Voir <i>Photochimie</i> .		— Comparaison des spores et des pollens relativement à leur teneur en phosphore; par M ^{me} Cécile Sosa-Bourdouil.....	617
BASSIN PARISIEN. — Voir <i>Lithologie</i> .		BIOLOGIE VÉGÉTALE APPLIQUÉE. — Action de la flavine et de la thioflavine sur la croissance des plantes cultivées; par M ^{lle} Jacqueline Rousseau.....	279
BATRACIENS. — Voir <i>Chimie physique biologique</i> .		BORAGACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
BENZURINES. — Voir <i>Colorants</i> .		BORE. — Voir <i>Systèmes chimiques</i> .	
BIOCHIMIE. — Voir <i>Pathologie</i> .		BOTANIQUE. — Voir <i>Anatomie végétale, Cytologie végétale, Histologie végétale, Mycologie</i> .	
BIOGÉOGRAPHIE. — Sur la distribution mésogéenne de quelques Poissons actuels et fossiles; par M. Camille Arambourg.....	462	BRETAGNE. — Voir <i>Géologie</i> .	
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Forme de la croissance des espèces du genre <i>Limax</i> ; par M. Marcel Abeloos....	159	BROME. — Voir <i>Effet Raman et chimie, Polarisation rotatoire magnétique, Systèmes chimiques</i> .	
— Voir <i>Vers à soie</i> .		BUFOTALINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Facteurs distincts de floraison et d'élongation chez le Fraisier; par M. Pierre			

C

CADMIUM. — Voir <i>Physique atomique</i> .		— Calcul symbolique d'Heaviside et Calcul de composition de Vito Volterra; par M. Joseph Pérès.....	517
CAESIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Sur une propriété d'équations intégrales et intégral-différentielles du type de Volterra; par M. Maurice Parodi.....	523
CALCUL FONCTIONNEL. — Extension d'un théorème de Perron; par M. Raymond Marrot.....	165	— Voir <i>Calcul fonctionnel</i> .	
— Quelques applications du calcul de composition de Volterra; par M. Joseph Pérès.....	585	CAOUTCHOUC. — Voir <i>Antioxygènes</i> .	
— Voir <i>Calcul symbolique</i> .		CARBONE. — Voir <i>Diffusion métallique, Photooxydes</i> .	
CALCUL SYMBOLIQUE. — Sur une utile extension de la transformation de Laplace; par M. Marcel Bayard....	471	CARBURES CYCLIQUES ET DÉRIVÉS. —	

	Pages.		Pages.
Voir <i>Chimie organique, Cyclohexane et dérivés, Photooxydes, Transpositions moléculaires.</i>		par M. Henri Griffon.....	404
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Voir <i>Photooxydes.</i>		— Voir <i>Spectroscopie.</i>	
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Chimie minérale, Effet Raman et chimie, Glycérines substituées, Méthane.</i>		CHIMIE BIOLOGIQUE. — Différenciation des pyrophosphatases et des phosphomonoestérases alcalines; par MM. Jean Roche et Nguyen-van Thoi et M ^{lle} Jacqueline Durand..	119
CARTOGRAPHIE. — Sur les Cartes orthométriques à double projection; par M. Émile Herrera.....	275	— Action morphogénétique de dérivés de l'imidazol sur le mutant <i>Bar de Drosophila melanogaster</i> ; par M ^{me} Yvonne Khovine, MM. Simon Chevais et Jean Grégoire.....	161
CATALYSE. — Catalyse de l'insolubilisation photochimique du soufre; par MM. Charles Dufraisse et Jean Baget.....	693	— Sur la diffusion du lithium chez les végétaux; par M. Didier Bertrand.	707
CATÉCHINE; OXYDATION. — Sur une méthode d'oxydation de la catéchine en cyanidol. Applications de cette réaction; par MM. Jean Lavollay et Michel Vignaut.....	86	— Voir <i>Catéchine; oxydation, Chimie analytique, Glucides, Lipides, Photochimie, Protéides, Scorbut.</i>	
CAVITÉS ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Voir <i>Électrotechnique, Oscillations électromagnétiques.</i>		CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Catalyse.</i>	
CELLULOSE. — Voir <i>Nitrocellulose.</i>		CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur le dosage des particules solides dans les poussières et les fumées; par MM. Alban Avy et Raymond Raillères.....	605
CÉRIUM. — Voir <i>Alliages magnésium-métaux rares, Allotropie.</i>		CHIMIE MINÉRALE. — Action du cæsium sur l'éthylène; par MM. Louis Hackspill et Raymond Rohmer....	152
CÉRUSITE. — Voir <i>Plomb; corrosion.</i>		— Voir <i>Complexes chimiques, Oxyde azotique, Plomb; corrosion, Sels d'uranyle, Systèmes chimiques.</i>	
CÉTONES. — Cyclisation de certaines cétones β -bromées aliphatiques en polyalcoylcyclobutanones; par MM. Jean Colonge et Daniel Joly..	249	CHIMIE NUCLÉAIRE. — A propos de réactions d'échange entre les phases solides et les phases liquides par M. Raymond Daudel..	239
— Voir <i>Chimie organique, Cyclisation, Cyclohexane et dérivés, Glycérines substituées.</i>		CHIMIE ORGANIQUE. — Sur le semi-nitrile phénylbenzyloxysuccinique; par MM. Paul Cordier et Jacques Moreau.....	199
CHALEUR. — Voir <i>Conductibilité thermique, Métallurgie, Moteurs thermiques, Série de Fourier.</i>		— Obtention des thréo et érythro-diphényl-1.2 chloro-2 éthanol par estérification chlorhydrique indirecte de l'hydrobenzoïne et de l'isohydrobenzoïne; par M. Daniel Reulos et M ^{lle} Suzanne Le Tellier.	698
CHEMINS DE FER. — Voir <i>Mécanique physique.</i>		— Voir <i>Acide oléique, Cétones, Chimie analytique, Colorants, Condensation (Réactions de), Cyclisation, Cyclohexane et dérivés, Fluorène et dérivés, Glycérines substituées, Magnétochimie, Méthane, Nickel, Organomagnésiens, Organométalliques (Composés), Photooxydes, Transpositions moléculaires, Vitamines.</i>	
CHEVAL. — Voir <i>Pathologie.</i>		CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Fluorescyanine, Sérologie.</i>	
CHIMIE ANALYTIQUE. — Adsorption de l'ion sélénieux par divers précipités. Application; par MM. Martial-Félix Tabourey et Jean Queuille.	150	CHIMIE PHYSIQUE. — Azéotropes négatifs et autres; par M. Maurice Lecat.....	242
— Dosage des sulfates mixtes d'alcools gras et de sodium par saponification au moyen de la potasse benzylique; par MM. Léon Patfray et Gérard Desseigne.....	213	— Inexistence d'un prétendu paradoxe observé à propos de la solubilité du gypse dans les solutions de chlo-	
— Sur le dosage de l'oxyde d'éthyle; par M. Albert Tian.....	351		
— Sur le dosage de l'azote par la méthode du bombardement ionique dans le fer nitruré; par MM. Léon Moreau et Georges Chaudron.....	397		
— Microméthode de dosage de l'alcool dans le sang prélevé sur le vivant;			

Pages.	Pages.
rure de sodium; par M ^{lle} Jeanne Forêt..... 264	M. Georges Nétien..... 550
— Sur la note ci-dessus de M ^{lle} Jeanne Forêt; par M. Charles Mauguin... 265	— De la nature et de la localisation du produit des poches sécrétrices de la feuille du <i>Franklandia fucifolia</i> R. Br.; par M. Robert Lemesle.... 616
— Action de la force centrifuge sur les solutions; par M. Albert Tian..... 295	— Voir <i>Anatomie végétale, Chimie biologique, Colza, Technologie.</i>
— Titrage potentiométrique différentiel (Comparaison du montage à électrode en verre avec le montage à électrodes à hydrogène); par M. Léon Giraut-Erler..... 537	CHLORURE DE SODIUM. — Voir <i>Chimie physique.</i>
— Sur la consolidation de tensions et l'effet Bauschinger des cristaux uniques; par M. Pierre Laurent... 347	CHLORURES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Systèmes chimiques.</i>
— Le fleurage de l'acier et de la fonte; par M. Eugène Eyt..... 373	CHRONAXIE. — Voir <i>Fluorescyanine, Pharmacodynamie, Stérols.</i>
— Influence d'un solvant sur l'énergie libre d'une réaction; par M. Félix Michaud..... 538	CIEL NOCTURNE. — Voir <i>Spectroscopie.</i>
— Sur une pile dont la force électromotrice donne directement le rH de Clark; par M. Fred Vlès et M ^{lle} Madeleine Gex..... 601	CINÉMATIQUE. — Voir <i>Géométrie cinématique.</i>
— Sur la solubilité de l'azote dans le méthane et le propane liquides; par MM. É. Vellinger et E. Pons. 689	CLIMATOLOGIE. — Voir <i>Pédologie.</i>
— Voir <i>Allotropie, Amines aromatiques, Antioxygènes, Chimie analytique, Complexes chimiques, Diffusion métallique, Effet Raman et chimie, Ions, Isotopes, Luminescence, Magnétochimie, Métallurgie, Nitrocellulose, Photochimie, Rayons X, Sulfate de cuivre.</i>	COBAYE. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>
CHIMIE PHYSIQUE AGRICOLE. — Processus du délitement des agglomérats terreux dans l'eau; par M. Stéphane Hénin..... 509	CŒUR. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>
— Influence d'une imbibition par divers liquides sur la résistance au délitement des agglomérats terreux dans l'eau; par M. Stéphane Hénin..... 578	COLLOÏDES. — Sur l'influence de l'état colloïdal ou de suspension sur la transmission de l'infrarouge proche et de séchage dans les substances; par M. Maurice Dérivière..... 210
CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — De la formation d'une deuxième plaque neurale et des phénomènes d'induction provoqués par l'injection dans le blastocœle de substances tensioactives hydrosolubles; par M. René Moricard, M ^{lle} S. Gothié et M. A. Delmas..... 357	— Caractère stœchiométrique de la dispersion protégée d'un précipité minéral très peu soluble; par MM. Martial-Félix Taboury et Jean Savinien..... 266
CHIMIE THÉORIQUE. — Voir <i>Terres rares.</i>	— Structure micellaire des solutions de savon et mécanisme des transformations sol-gel, gel-coagel; par M. Dikran Dervichian..... 299
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la constitution de la sécrétion mucilagineuse de <i>Closterium acerosum</i> Schrnk (Desmidiée); par MM. Robert Lami, Jean Portier et Maurice Serpette. 117	COLORANTS. — Sur la nature de l'isomérisation des trois formes colorées en lumière visible des benzaurines et phtaléines. Structure de la forme A; par M ^{me} Pauline Ramart-Lucas... 24
— L'amylogénèse en haute montagne au cours du développement des feuilles de <i>Dryas octopetala</i> L.; par	— Sur la nature de l'isomérisation des trois formes colorées en lumière visible des benzaurines et des phtaléines. Possibilités de métamorphoses de leurs dérivés; par M ^{me} Pauline Ramart-Lucas..... 114
	— Voir <i>Stérols.</i>
	COLZA. — Sur l'existence dans les graines de Colza de combinaisons organiques sulfurées volatiles directement solubles dans l'éther et l'éther de pétrole; par M. Émile André et M ^{me} Madeleine Charles. 301
	COMBUSTIBLES (CHIMIE DES). — Étude de la peptisation des substances humiques au moyen des solutions alcalines; par M ^{me} Andrée Boutsierin..... 46
	— Errata..... 240
	COMBUSTION. — Voir <i>Moteurs thermiques.</i>

	Pages.		Pages.
COMÈTES. — Voir <i>Astronomie physique</i> .		— Sur la déshalogénéation malonique en dérivés α -dibromés du méthylcyclohexane; par MM. <i>Max Mousseron</i> , <i>Robert Granger</i> et <i>François Winternitz</i>	246
COMPLEXES CHIMIQUES. — Sur un complexe des anhydrides sulfurique et azotique qui se dissocie en libérant de l'acide azotique; par M. <i>Maurice Dodé</i>	153	— Sur quelques nitriles et cétones de la série alicyclique en C ⁶ ; par MM. <i>Max Mousseron</i> et <i>François Winternitz</i>	428
CONDENSATION (RÉACTIONS DE). — Sur la condensation de l'acide pyruvique avec le cyanure de benzyle; par M. <i>Jean Schreiber</i>	353	— L' $\alpha\alpha'$ -diméthylecyclohexanone représente un mélange des isomères <i>cis</i> et <i>trans</i> en équilibre; par MM. <i>Raymond Cornubert</i> et <i>Pierre Anziani</i>	197
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE. — La correction des pertes latérales dans la méthode du mur; par M. <i>Pierre Vernotte</i>	291	— Phénomènes d'orientation lors de la réduction d'une cyclanone ou de l'oxime d'une cyclanone; par MM. <i>Pierre Anziani</i> et <i>Raymond Cornubert</i>	233
CONSTANTE DIÉLECTRIQUE; DISPERSION. — Voir <i>Relaxation (Temps de)</i> .		— Comportement identique des <i>cis</i> - et <i>trans</i> -phényl-1-chloro-2 cyclohexanols-1 dans leur déshalogénéation magnésienne. Prépondérance migratrice exclusive du radical phényle; par M. <i>Marc Tiffeneau</i> et M ^{lles} <i>Bianca Tchoubar</i> et <i>Suzanne Le Tellier</i>	588
CORROSION. — Voir <i>Métallographie</i> .		CYPRINIDÉS. — Voir <i>Fluorescyanine</i> .	
COUCHES MINCES. — Voir <i>Optique physique</i> .		CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sensibilité particulière de la zone de différenciation dans les méristèmes radiculaires de <i>Lupinus albus</i> L. et d' <i>Allium sativum</i> L.; par M. <i>Marc Meitès</i>	548
CRISTALLOGRAPHIE. — Voir <i>Chimie physique</i> , <i>Métallurgie</i> .		— Voir <i>Anatomie végétale</i> , <i>Pathologie végétale</i> .	
CROISSANCE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> , <i>Biologie végétale appliquée</i> .		CYTOPHYSIOLOGIE. — La mise en évidence d'une action de la vitamine C sur la cellule vivante, grâce à l'intervention de l'adrénaline; par M. <i>Philippe Joyet-Lavergne</i>	327
CRUSTACÉS. — Voir <i>Endocrinologie</i> .			
GUIVRE. — Voir <i>Métallographie</i> , <i>Prothèses</i> , <i>Scorbut</i> , <i>Spectroscopie</i> .			
CYANIDOL. — Voir <i>Catéchine</i> ; <i>oxydation</i> .			
CYANURE DE BENZYLE. — Voir <i>Chimie organique</i> , <i>Condensation (Réactions de)</i> .			
CYCLANONE. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .			
CYCLISATION. — Sur une voie d'accès vers les systèmes bicycliques azotés du groupe de l'indole et du triméthylène-4,5 pyrrole; par MM. <i>Bur-Hoé</i> et <i>Paul Cagniant</i> ...	26		
— Voir <i>Cétones</i> .			
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Sur quelques composés acétyléniques de la série alicyclique en C ⁶ ; par M. <i>Max Mousseron</i>	155		

D

DECAZEVILLE (DÉCOUVERTES DE). — Voir <i>Paléobotanique</i> .		DIMENSIONS (THÉORIE DES). — Sur quelques théorèmes d'analyse dimensionnelle; par M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i>	205
DENSITÉS. — Voir <i>Minéralogie</i> .		— Sur une singularité d'analyse dimensionnelle; par M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i>	220
DÉRIVÉS HALOGÉNÉS. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .		DISPERSION DE LA LUMIÈRE. — Relation entre la dispersion de la réfraction dans l'infrarouge d'une part, le visible et l'ultraviolet d'autre part; par M. <i>Lucien Amy</i>	227
DÉRIVÉS HALOGÉNÉS ORGANIQUES. — Voir <i>Magnétochimie</i> .		DORYPHORE. — Réaction mnénotactique chez le Doryphore de la	
DIFFRACTION. — Voir <i>Physique cristalline</i> .			
DIFFUSION. — Voir <i>Optique cristalline</i> .			
DIFFUSION MÉTALLIQUE. — Effet accélérateur du carbone sur la vitesse de diffusion entre des alliages austénitiques au fer-nickel; par MM. <i>Pierre Chevenard</i> et <i>Xavier Waché</i>	691		

	Pages.		Pages.
Pomme de terre, <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say (Col. Chrysomelidæ); par MM. Jean Dussy et Pierre Grison.....	622	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur une théorie de la pulvérisation des jets liquides; par M. Guy Littaye.....	99
— Voir <i>Entomologie appliquée, Entomologie biologique.</i>		— Errata.....	272
DOSAGES. — Voir <i>Chimie analytique.</i>		— Sur l'atomisation d'un jet liquide; par M. Guy Littaye.....	340
DYNAMIQUE. — Voir <i>Mécanique analytique.</i>		— Contribution à l'étude des ondes de dérangement; par M. Fernand Tesson.....	208

E

ÉCOULEMENT DES FLUIDES. — Voir <i>Électrostatique.</i>		champ électrique à l'intérieur d'un guide électromagnétique; par MM. Henri Gutton et Jean Ortusi.....	18
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — La fréquence caractéristique des doubles liaisons dans les systèmes conjugués; par M. Albert Kirmann.....	148	— Filtres électromagnétiques; par MM. Henri Gutton et Jean Ortusi.....	67
— Contribution à l'étude des spectres Raman des dérivés dihalogénés du méthane et identification des 9 fréquences du bromure de méthylène; par Mlle Marie-Louise Delvaule.....	172	— Propagation curviligne de l'énergie électromagnétique dans un continuum riemannien; par M. Pierre Dive.....	104
— Voir <i>Spectroscopie.</i>		— Voir <i>Électrotechnique, Physique théorique, Relativité.</i>	
ÉLASTICITÉ. — Détermination de la fibre moyenne déformée d'une poutre; par M. Charles Platrier.....	283	ÉLECTROMÉTRIE. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
— Sur l'instabilité d'une tige par torsion avec ou sans effort longitudinal; par M. Jean Mandel.....	363	ÉLECTRONIQUE. — Sur la mobilité des électrons libres dans l'argon; par M. Pierre Herreng.....	75
— Sur l'instabilité d'une tige élastique par torsion ou par flexion; par M. Jean Mandel.....	667	— Application des impulsions de rayons X à la mesure de la probabilité de fixation des électrons sur les molécules d'oxygène; par M. Pierre Herreng.....	135
— Voir <i>Acoustique, Vibrations (Théorie des).</i>		— Sur la cohésion de l'électron; par M. Émile Brylinski.....	478
ÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Électrotechnique, Impédances; mesure.</i>		— Sur le rendement des tubes électroniques à commande par modulation de vitesse et à groupement par glissement; par M. Robert Warnecke.....	679
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur le rôle de la ventilation dans les appareils utilisés pour mesurer les conductibilités électriques de l'air atmosphérique; par M. Louis Cagniard.....	574	— Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité.</i>	
ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE. — Voir <i>Terminologie électrique.</i>		ÉLECTROSTATIQUE. — Sur la production de l'électricité par l'écoulement des fluides; par M. Albert Milhoud.....	596
ÉLECTROACOUSTIQUE. — Sur un amplificateur à sensibilité logarithmique; par M. Pierre Chavasse.....	675	ÉLECTROTECHNIQUE. — Application de la transformée de Fourier à la résolution des problèmes de champ en électrotechnique; par M. François Raymond.....	499
ÉLECTROCHIMIE. — Sur l'arrêt progressif du courant au cours de l'électrolyse des acides et des bases; par M. Pierre Jolibois.....	133	— Sur une généralisation de la notion de circuit bouchon; par M. François Raymond.....	680
ÉLECTRODYNAMIQUE. — Application du principe de la moindre action aux théories électrodynamiques modernes; par M. Alfred Liénard.....	319	— Amélioration de divers appareils stabilisateurs de tension; par M. Jean Benoît.....	597
ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Électrochimie.</i>		— Quelques principes aidant au calcul des cavités électromagnétiques;	
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Mesure du			

	Pages.		Pages.
— par M. Jean Bernier.....	530	tion du Doryphore; par M. René Herpin.....	705
— Sur les origines de l'amplidyne; par M. Joseph Bethenod.....	561	ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — Observations sur le rythme d'activité nyctémérale chez le Doryphore <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say (Col. Chrysomelidæ); par M. Pierre Grison.....	621
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Actinidiacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Actinidia chinensis</i> Planch; par M. René Souèges.....	430	— Voir <i>Doryphore</i> .	
— Embryogénie des Gentianacées. Développement de l'embryon chez le <i>Menyanthes trifoliata</i> L.; par M. René Souèges.....	488	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les points singuliers exceptionnels des équations différentielles du premier ordre, considérés comme limites de points singuliers simples; par M ^{me} Pierre-Louis Dubois-Violette.....	567
— Embryogénie des Boragacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Heliotropium peruvianum</i> L.; par M. René Souèges.....	551	ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Voir <i>Calcul symbolique</i> .	
EMBRYOLOGIE. — Voir <i>Tératogénèse</i> .		ÉROS. — Voir <i>Astronomie</i> .	
ENDOCRINOLOGIE. — Influence de l'ablation du pédoncule oculaire sur la croissance de l'ovaire chez la Crevette <i>Leander serratus</i> ; par M. Jean Panouse.....	553	ESPACES. — Les espaces variationnels généralisés; par M. André Lichnerowicz.....	415
ENGRENAGES. — Voir <i>Géométrie cinématique</i> .		— Voir <i>Géométrie algébrique</i> .	
ENSEMBLES. — Les permutations spéciales de la suite normale des entiers positifs; par M. Arnaud Denjoy.....	121	ESTERS. — Voir <i>Chimie organique</i> , <i>Glycérines substituées</i> , <i>Pharmacodynamie</i> .	
ENTOMOLOGIE APPLIQUÉE. — L'influence du climat et de la variété de Pommes de terre sur l'évolu-		ESTERS ACÉTIQUES. — Voir <i>Nitrocellulose</i> .	
		ETHERS-OXYDES. — Voir <i>Organomagnésiens</i> .	
		ÉTHYLÈNE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
F			
FER. — Voir <i>Métallurgie</i> , <i>Spectroscopie</i> .		écailles de Cyprinidés; par MM. Michel Polonovski, René-Guy Busnel et Marcel Pesson.....	163
FERMAT (THÉORÈME DE). — Voir <i>Théorème de Fermat</i> .		— Action vitaminique bivalente B ₁ et B ₂ de la fluorescyanine; par MM. René-Guy Busnel, Paul Chauchard, M ^{me} Henriette Mazoué, MM. Marcel Pesson et Michel Polonovski...	185
FERMENTS. — Voir <i>Immunologie</i> .		FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur certaines suites de polynômes; par M. Hubert Delange.....	191
FERRONICKEL. — Voir <i>Diffusion métallique</i> .		— Sur les suites de fonctions entières à zéros réels et négatifs; par M. Hubert Delange.....	225
FEUILLES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Une nouvelle démonstration de certains théorèmes taubériens; par M. Hubert Delange.....	309
FIÈVRE RÉCURRENTE. — Voir <i>Parasitologie</i> .		— Sur la convergence absolue des séries trigonométriques; par M. Jean Arbault.....	592
FIÈVRE TYPHOÏDE. — Voir <i>Bactériologie</i> , <i>Sérothérapie</i> .		— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
FILTRES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .		FONTE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
FLEXION. — Voir <i>Élasticité</i> .		FORCE CENTRIFUGE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
FLUORÈNE ET DÉRIVÉS. — Étude dans la série du fluorène; par MM. Charles Courtot et José Moreaux.....	453		
— Sur quelques dérivés bromés de fluorène; par MM. Charles Courtot et José Moreaux.....	506		
FLUORESCENCE. — Voir <i>Fluorescyanine</i> , <i>Radioactivité</i> .			
FLUORESCYANINE. — La fluorescyanine, pigment à fluorescence bleue des			

	Pages.		Pages.
FOSSILES. — Voir <i>Biogéographie</i> .		ment sur le fonctionnement des	
FRAISIER. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		appareils indicateurs; par M. Fer-	
FROTTEMENT. — Influence du frotte-		nand Charron.....	315

G

GADOLINIUM. — Voir <i>Alliages magnésium-métaux rares.</i>		— Sur les sphères de Tücker du tétraèdre; par M. Victor Thébault.....	257
GÉNÉTIQUE. — Transformation d'un hybride stérile <i>Nicotiana suaveolens</i> Lehm. ($n = 16$) \times <i>N. glutinosa</i> L. ($n = 12$), en hybride fertile par l'action de la colchicine; par M ^{lle} Aline Dusseau, MM. Henri Hitier et Alexandre Fardy.....	704	— Sur la géométrie du tétraèdre; par MM. Robert Bouvaist et Victor Thébault.....	418
GÉNÉTIQUE MÉDICALE. — Effets sur l'hémophilie de diverses influences hormonales. Antagonisme des actions œstrogène et androgène. Essai d'interprétation; par MM. Raymond Turpin, François Bourlière et René Sassier.....	466	— Sur l'unicité de la surface minima inscrite dans un quadrilatère; par M. René Garnier.....	420
GENTIANACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale.</i>		— Actions de certaines transformations birationnelles sur les nombres de Betti des variétés algébriques; par M. Roger Apéry.....	435
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur certaines modalités du ruissellement; par MM. Yves Milon et André Cailleux.....	214	— Voir <i>Espaces.</i>	
— Existence d'un long accident topographique d'origine tectonique en Bretagne méridionale et en Vendée; par M. André Guilcher.....	381	GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Extension des transformations birationnelles des courbes de l'espace ordinaire à l'espace ambiant; par MM. Roger Apéry et Luc Gauthier.....	129
— Extension de la surface aquitanienne et du niveau plio-pléistocène en Normandie orientale; par MM. André Cholley et Jean Mathieu....	456	GÉOMÉTRIE CINÉMATIQUE. — Sur un engrenage d'angle à couples d'emboîtement; par M. Francis-Émile Myard.....	525
GÉOLOGIE. — L'âge du granite de Lantvaux; par M ^{lle} Anne Faure-Muret.		GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Physique du globe.</i>	
— Sur une amélioration apportée aux méthodes d'étude granulométrique des sédiments; par M. André Rivière.....	609	GLUCIDES. — Sur la présence de <i>d</i> -arabitol dans <i>Boletus bovinus</i> L.; par M. Marcel Frèrejacque.....	251
— Sur les plis de couverture; par M. Paul Fallot.....	700	— Voir <i>Chimie végétale.</i>	
— Voir <i>Lithologie, Paléontologie, Tectonique.</i>		GLUCINIUM. — Voir <i>Métallographie.</i>	
GÉOMÉTRIE. — Sur le quadrilatère complet; par M. Victor Thébault.....	97	GLYCÉRINE. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>	
— Sur les triangles isopolaire; par MM. Robert Bouvaist et Victor Thébault.....	223	607 GLYCÉRINES SUBSTITUÉES. — Réduction du mélange d'une cétone et d'un ester par le sodium en présence d'eau; méthode générale de préparation des glycérines pentasubstituées; par M. Joseph Wiemann.....	697

H

HALOGÈNES. — Voir <i>Effet Raman et</i>		HÉLIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
<i>chimie</i> .		HÉMATOLOGIE. — Teneur en bilirubine	
HAUTES FRÉQUENCES. — Voir <i>Impé-</i>		du sérum d'un même cheval au	
<i>dances; mesure</i> .		cours de saignées successives; par	

	Pages.		Pages.
Mme Madeleine Roy et M. Augustin Boularie.....	461	et Roger David.....	268
— Voir <i>Chimie analytique, Pharmacodynamie.</i>		HYBRIDE. — Voir <i>Génétique.</i>	
HÉMOPHILIE. — Voir <i>Génétique médicale.</i>		HYDRAULIQUE. — Sur le transport hydraulique des matières pulvérulentes dans les canalisations; par M. Joseph Veyrier.....	100
HISTOGENÈSE. — Voir <i>Téatogenèse.</i>		HYDRAULIQUE GÉNÉRALE. — M. Charles Camichel fait hommage de deux Ouvrages de M. L. Escande dont il a écrit les Préfaces.....	591
HISTOLOGIE. — Sur les neurones du Poulpe (<i>Octopus vulgaris</i> Lam.); par MM. Dimitri Bogoraze et Pierre Cazal.....	402	HYDROCÉRUSITE. — Voir <i>Plomb; corrosion.</i>	
— Sur le tissu interstitiel du système nerveux du Poulpe (<i>Octopus vulgaris</i> Lam.); par MM. Dimitri Bogoraze et Pierre Cazal.....	511	HYDROGÉNATION. — Voir <i>Nickel.</i>	
— Voir <i>Anatomie végétale.</i>		HYDROGÈNE. — Voir <i>Isotopes.</i>	
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — L'histologie de la feuille des <i>Plectaneia</i> malgaches; par MM. Gustave Malcuit		HYGIÈNE. — Voir <i>Bactériologie.</i>	
		HYSTÉRÉSIS. — Voir <i>Magnétisme, Mécanique physique.</i>	

I

ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Biogéographie.</i>		INVARIANT. — Voir <i>Mécanique analytique.</i>	
IMBIBITION. — Voir <i>Chimie physique agricole.</i>		IODURE CUIVREUX. — Voir <i>Photoélectricité.</i>	
IMMUNOCHIMIE. — Solubilité et structure des composés antigène-anticorps; par M. Dikran Dervichian.	331	IONS. — Application de la notion de parachor spécifique à la détermination du rayon de l'ion H ⁺ ; par M. Henri Triché.....	687
IMMUNOLOGIE. — Ferment. Anaferment. Antiferment; par M. Gaston Ramon.....	562	— Voir <i>Magnétisme.</i>	
IMPÉDANCES; MESURE. — Mesures d'impédances aux fréquences très élevées; par M. Jean Benoît.....	674	ION SÉLÉNIEUX. — Voir <i>Chimie analytique.</i>	
INDICATEURS (APPAREILS). — Voir <i>Frottement.</i>		ISOMÉRIE. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
INDICES DE RÉFRACTION. — Voir <i>Dispersion de la lumière.</i>		ISOMÉRISATION. — Voir <i>Colorants, Cyclohexane et dérivés.</i>	
INFRAROUGE. — Voir <i>Colloïdes, Dispersion de la lumière, Optique géométrique, Spectroscopie.</i>		ISOTOPES. — Sur l'estimation, en phase gazeuse, des isotopes de l'hydrogène et de leurs formes allotropiques; par M. Rodolphe Viillard.	349
		— Errata.....	711

L

LANTHANE. — Voir <i>Allotropie.</i>		Mlle Solange Duplaix.....	81
LANVAUX (GRANITE DE). — Voir <i>Géologie.</i>		— M. Alfred Lacroix dépose sur le Bureau un Mémoire « Sur la lithologie de la Nouvelle-Calédonie »...	165
LEVURES. — Voir <i>Photochimie.</i>		— Sur l'origine des sables de l'estuaire de la Seine; par M. Boris Brajnikov.....	572
LIGNITE. — Voir <i>Combustibles (Chimie des).</i>		LUMINESCENCE. — Sur l'excitation du sulfure de zinc luminescent; par M. Maurice Curie.....	110
LIPIDES. — Réserves lipidiques β -hydroxybutyriques chez <i>Azotobacter Chroococcum</i> ; par MM. Maurice Lemoigne et Henri Girard....	557	— Voir <i>Rayons X.</i>	
LITHIUM. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		LUNETTE ASTRONOMIQUE. — Voir <i>Optique instrumentale.</i>	
LITHOLOGIE. — Sur quelques propriétés de la <i>broolite</i> dans les formations détritiques du Bassin Parisien; par			

M

	Pages.		Pages.
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Alliages magnésium-métaux rares, Métallographie.</i>		Jean-Louis Steinberg et M ^{lle} Jean- nine Viard.....	131
MAGNÉTISME. — Théorie des courbes d'hystérésis; par M. André Herpin.....	137	— L'interaction des corpuscules en Mé- canique ondulatoire relativiste; par MM. Jean-Louis Destouches et Serge Slansky.....	472
— Théorie de l'effet de retard; par M. André Herpin.....	193	— Sur les propriétés des transforma- tions de Destouches en Mécanique ondulatoire relativiste des sys- tèmes; par M. Serge Slansky.....	168
— Hystérésis de magnétostriction inverse; par M. André Herpin.....	475	— Une nouvelle expression des transfor- mations finies généralisant les transformations de Lorentz pour un système de corpuscules; par M. Serge Slansky.....	423
— L'antiferromagnétisme des ions fer- reux. Susceptibilité magnétique à basse température du protoxyde de fer Fe O; par MM. Henri Bizette et Belling Tsai.....	390	— Sur une méthode rapide de quantifi- cation utilisable dans certains cas favorables; par M. Robert Mazet.....	344
— Susceptibilité magnétique aux basses températures des solutions solides Mn O-Mg O et Fe O-Mg O; par MM. Henri Bizette et Belling Tsai.....	444	— Sur les équations d'ondes des parti- cules à spin en présence d'un champ extérieur; par M ^{me} Marie- Antoinette Tonnelat.....	385
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur les per- turbations magnétiques à début brusque dans la région parisienne. Répartitions annuelle et diurne des débuts brusques; par M. Charles Maurain.....	8	— Sur la représentation d'interactions neutron-proton s'exerçant par l'in- termédiaire de la particule de spin 2; par M. Gérard Petiau.....	103
— Sur les perturbations magnétiques à début brusque. Sens des débuts brusques; par M. Charles Maurain.....	57	— Sur la représentation d'interactions s'exerçant par l'intermédiaire de la particule de spin total maximum $2 \cdot h/2 \pi$; par M. Gérard Petiau.....	665
MAGNÉTOCHIMIE. — Sur les anomalies magnétiques des dérivés halogénés organiques; par M. Paul Pascal.....	657	— Voir <i>Physique théorique.</i>	
MAGNÉTOSTRICTION. — Voir <i>Magné- tisme.</i>		MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Détermina- tion des zones de vitesses critiques des systèmes de transmission par bielles; par M. Hippolyte Parodi.....	338
MAGNITUDES. — Voir <i>Astronomie.</i>		— Réactivité après fluage à chaud des aciers traités; par MM. Jean de Lacombe et Charles Crussard.....	439
MAMMIFÈRES. — Voir <i>Tératogenèse.</i>		— Sur l'hystérésis mécanique ou frot- tement interne; par M. Christian B. de Carbon.....	668
MATÉRIAUX PLASTIQUES. — Voir <i>Résis- tance des matériaux.</i>		— Voir <i>Frottement, Vibrations (Théorie des).</i>	
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur un principe de la dynamique lié à l'in- variant intégral de Poincaré-Car- tan; par M. André Lichnerowicz.....	660	MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Applica- tion de la méthode de la variation des constantes à l'étude des oscil- lations non linéaires; par M. Émile Jouguet.....	218
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Nouvelle méthode pour la détermination des éléments de prise d'un cliché aérien; par M. Bernard Dubuisson.....	13	— Sur les équilibres limites plans des milieux homogènes; par M. André Charrueau.....	311, 437
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Sur le modérateur à ailettes; par M. Catus Jacob.....	313	— Sur les équilibres limites plans des milieux hétérogènes; par M. André Charrueau.....	361
— Effets thermiques qui accompagnent le déplacement rapide d'un solide dans un fluide; par M. Edmond Brun.....	497	— Sur les conditions de stabilité des systèmes oscillants; par M. Louis	
MÉCANIQUE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Mo- teurs thermiques.</i>			
MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur une formule de cinétique opératoire; par MM. Jean-Louis Destouches,			

	Pages.		Pages.
NORMANDIE. — Voir <i>Géographie physique</i> .		NOUVELLE-CALÉDONIE. — Voir <i>Lithologie</i> .	

O

ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Sur la perturbation d'un problème de valeurs propres par modification de la frontière. Cas de la propagation des ondes électromagnétiques dans les guides cylindriques; par M. Robert Courtel.....	261	OPTIQUE PHYSIQUE. — Réflexion totale sur les couches minces; par M. René de Mallemann.....	533
— Voir <i>Électromagnétisme</i> .		ORBITES. — Voir <i>Astronomie</i> .	
ONDES HERTZIENNES. — Sur le théorème de réciprocité en ondes hertziennes; par MM. Henri Gutton et Jean Ortusi.....	677	ORGANOMAGNÉSIENS. — Transposition de l'acide bromo-5 salicylique et de ses éthers-oxydes par hydrolyse des sels de bromo-magnésium; par MM. Marcel Paty et Raymond Quelet.....	229
— Voir <i>Électromagnétisme</i> .		— Voir <i>Organométalliques (Composés)</i> .	
OPTIQUE. — Voir <i>Dispersion de la lumière</i> .		ORGANOMÉTALLIQUES (COMPOSÉS). — Composés organométalliques du méthylbenzthiazol. Organomagnésien du méthylbenzthiazol; par MM. Charles Courtot et Serge Tchelitcheff.....	201
OPTIQUE CRISTALLINE. — Sur le spectre de diffusion du spath calcaire; par M ^{lle} Colette Dubuisson.....	377	— Id. du méthylbenzthiazol et du benzthiazol; par MM. Charles Courtot et Serge Tchelitcheff.....	231
— Voir <i>Optique instrumentale, Physique cristalline</i> .		OSCILLATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Principe d'équivalence entre une cavité électromagnétique et un circuit à constantes localisées; par M. Jean Bernier.....	424
OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — Combinaison de prismes à déviation constante pour le spectre visible, infrarouge et ultraviolet; par M. Jean-Raoul Picard.....	139	OSCILLATIONS NON LINÉAIRES. — Voir <i>Mécanique rationnelle</i> .	
OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Monochromateur double à grande ouverture; par MM. Georges-Albert Boutry et Jean Gillod.....	20	OSMOSE. — Sur l'osmose; par M. Lucien Plantefol.....	33
— Sur l'adaptation du microscope polarisant aux mesures photométriques. Réalisation d'un nouvel affaiblisseur; par M. Laurent Capdecemme.....	367	— Les phosphates et l'osmose; par M. Lucien Plantefol.....	83
— Sur la compensation de l'aberration chromatique secondaire dans les lunettes astronomiques; par M. Raymond Tremblot.....	476	OXYDATION. — Voir <i>Méthane</i> .	
— Voir <i>Optique géométrique</i> .		OXYDE AZOTIQUE. — Sur une préparation de l'oxyde d'azote NO pur; par MM. André Chrétien et Yves Longi.....	504
OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la théorie des sensibilités différentielles; par M. Yves Le Grand.....	407	OXYDE D'ÉTHYLE; DOSAGE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
		OXYDE FERREUX. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
		OXYGÈNE. — Voir <i>Électronique, Photooxydes</i> .	

P

PALÉOBOTANIQUE. — Flore des Découvertes de Decazeville; par M. Frédéric-Marie Bergounioux et M ^{lle} Jeanne Doubinger.....	612	— pièce pléistocène de Sardaigne; par M. Georges Dehaut.....	487
PALÉONTOLOGIE. — Facies géographiques des Antilopes du groupe Némorhédien, et affinités de l'es-		PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Anatomie végétale, Paléobotanique</i> .	
		PARASITOLOGIE. — Sur une souche tunisienne d' <i>Ornithodoros erraticus</i> Lucas réfractaire à l'infection par	

	Pages.		Pages.
<i>Spirochæta hispanica</i> Sadi de Buen, dont cet Argasiné est le vecteur naturel; par MM. <i>Jacques Colas-Belcour</i> et <i>Vital Chorine</i>	35	— présente dans certains extraits de sang et d'exsudat; par MM. <i>Jean-Louis Parrot</i> et <i>Gabriel Richet</i>	580
— Hyperparasitisme et castration parasitaire par un Sporozoaire chez un Cestode; par M. <i>Robert-Philippe Dollfus</i>	270	— Tolérance du cœur de Souris et de Rats vis-à-vis d'injections intracardiaques; par M ^{me} <i>N. Dobrovol'skaïa</i> et M ^{lle} <i>E. Guberan</i>	582
— Sur les propriétés anthelminthiques des dérivés du triphénylméthane; par M. <i>Robert Deschiens</i>	513	— Mode d'action du pentaméthylène-tétrazol ou cardiazol sur les centres nerveux; par M. <i>Paul Chauchard</i> , M ^{lle} <i>Henriette Mazoué</i> et M. <i>Raoul Lecoq</i>	619
— Voir <i>Entomologie appliquée</i> .		PHOSPHATASES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
PATHOLOGIE. — L'équilibre protéinique en fonction des processus pathologiques; par M. <i>Maurice Piettre</i>	358	PHOSPHATES. — Voir <i>Osmose</i> .	
— Une nouvelle maladie du Cheval : l'anaplasmose, et son parasite causal <i>Anaplasma equi</i> , n. sp.; par M. <i>Abel Brion</i>	709	PHOSPHORE. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches cytologiques sur les tumeurs à <i>Phytomonas tumefaciens</i> ; par M. <i>Raymond Garrigues</i>	235	PHOTOCIMIE. — Action du froid sur la réparation des radiolésions chez une levure et chez une Bactérie; par M. <i>Raymond Latarjet</i>	186
PÉDOLOGIE. — Les latérites du Moyen Niger et leur signification paléoclimatique; par M. <i>Henri Erhart</i>	323	— Voir <i>Catalyse</i> .	
— Sur la nature et l'origine des sols du Delta Central Nigérien; par M. <i>Henri Erhart</i>	379	PHOTOÉLECTRICITÉ. — Sur les fluctuations produites par l'effet de grenaille dans les amplificateurs; par M. <i>André Blanc-Lapierre</i>	73
— Sur les terres à modules calcaires et à pisolithes ferrugineux du Delta Central Nigérien; par M. <i>Henri Erhart</i>	455	— Une cellule photoélectrique très sensible pour l'ultraviolet extrême; par M. <i>Joseph Mattler</i>	143
PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .		— Rendement quantique et seuil photoélectrique de l'iode cuivreux; par M. <i>Joseph Mattler</i>	447
PESANTEUR. — Voir <i>Physique du Globe</i> .		PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .	
PHARMACODYNAMIE. — Action comparée sur la chronaxie du muscle strié, du para-aminobenzoyl-diéthylaminoéthanol et de quelques-uns de ses dérivés; par MM. <i>René Hazard</i> et <i>André Sévin</i>	52	PHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Optique instrumentale</i> .	
— Cessation spontanée des effets inhibiteurs de l'adrénaline aussi bien sur le colon que sur l'intestin grêle du Cobaye sans destruction de l'adrénaline; par M ^{lle} <i>Marcelle Beauvallet</i>	85	PHOTON. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Modifications de l'activité physiologique de la yohimbine résultant de sa transformation en base ammonium quaternaire; par M. <i>Raymond-Hamet</i>	181	PHOTOXYDES. — L'union labile de l'oxygène au carbone. Étude sur le mécanisme de la dissociation des photoxydes; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> , <i>Christian Pinazzi</i> et <i>Jean Baget</i>	375
— Sur quelques propriétés du désoxy-yohimbol; par M. <i>Raymond-Hamet</i>	303	— L'union labile du carbone et de l'oxygène. Le mésodiphénylzanthracène- α ; par M. <i>André Étienne</i> ...	694
— Comment s'exerce l'action vasoconstrictive de la bufotaline? par M. <i>Raymond-Hamet</i>	459	PHTALÉINES. — Voir <i>Colorants</i> .	
— Sur une substance vasodilatatrice		PHYLOGÉNIE. — Voir <i>Anatomie végétale comparée</i> .	
		PHYSICOCIMIE. — Sur le cisaillement critique des solutions solides; par M. <i>Pierre Laurent</i>	293
		— Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Chimie physique</i> .	
		PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Osmose</i> .	
		PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Sur l'origine de la couche ionosphérique E; par M. <i>Junior Gauzit</i>	179
		— Manifestations aurorales aux latitudes moyennes; par MM. <i>Paul</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Abadie, Étienne Vassy et M^{me} Étienne Vassy</i>	610	<i>de Broglie</i>	89
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Sur une très-courte durée de vie de l'atome de cadmium à l'état excité par la raie 2288 Å; par MM. <i>Paul Soleillet et Jean Ploquin</i>	368	— Voir <i>Électrodynamique, Électromagnétisme, Mécanique ondulatoire, Ondes électromagnétiques, Spectroscopie</i> .	
PHYSIQUE CRISTALLINE. — Sur la diffraction des rayons X par le quartz en oscillation ultrasonore; par MM. <i>Jean Surugue et Ouang Tchao</i>	177	PIGMENTS. — Voir <i>Fluorescyanine</i> .	
— Effet d'une vibration stationnaire sur la diffraction cristalline des rayons X; par M. <i>Jean Laval</i>	542	PLANÈTES. — Voir <i>Astronomie</i> .	
PHYSIQUE DU GLOBE. — Une interprétation simultanée des séismes profonds et des bandes d'anomalies de la pesanteur; par M. <i>Jean Coulomb</i>	355	PLANTES CULTIVÉES. — Voir <i>Biologie végétale appliquée</i> .	
— Voir <i>Électricité atmosphérique, Magnétisme terrestre, Physique atmosphérique</i> .		PLIOPLÉISTOCÈNE (NIVEAU). — Voir <i>Géographie physique</i> .	
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Voir <i>Série de Fourier</i> .		PLOMB; CORROSION. — Identification par leurs spectres de rayons X, des produits de corrosion du plomb par l'eau en présence d'air; par MM. <i>Martial-Félix Taboury et Élie Gray</i>	211
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Nouvelle transition interdite de la molécule neutre d'azote; par M ^{me} <i>Renée Herman</i>	141	POIS. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
— Spectre hertzien de la glycérine; par MM. <i>Pierre Girard et Paul Abadie</i>	317	POISSONS. — Voir <i>Biogéographie</i> .	
— Voir <i>Aérodynamique, Chimie physique, Relaxation (Temps de)</i> .		POLARISATION ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Pouvoir rotatoire magnétique du tétrabromure de titane; par M. <i>Pierre Frisch</i>	447
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Les coefficients de conversion interne dans la transition isomérique $^{80}\text{Br}^* \rightarrow ^{80}\text{Br}$; par M. <i>André Berthelot</i>	44	POLYNOMES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des), Nombres (Théorie des)</i> .	
— Sur la simultanéité de l'émission de deux électrons de conversion au cours de la transition isomérique $^{80}\text{Br}^* \rightarrow ^{80}\text{Br}$; par M. <i>André Berthelot</i>	108	POMME DE TERRE. — Voir <i>Doryphore, Entomologie appliquée, Entomologie biologique</i> .	
PHYSIQUE THÉORIQUE — Sur la représentation des grandeurs électromagnétiques en théorie quantique des champs et en Mécanique ondulatoire du photon; par M. <i>Louis</i>		POTASSE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
		POULPES. — Voir <i>Histologie</i> .	
		POUSSIÈRES ET FUMÉES; DOSAGE. — Voir <i>Chimie industrielle</i> .	
		POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
		PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Sur l'application à un critère d'indépendance, du dénombrement des inversions présentées par une permutation; par M. <i>Jean Ville</i>	41
		— Sur les processus stochastiques stationnaires analytiques; par M. <i>Jean Ville</i>	101
		PROPANE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
		PROTÉIDES. — Combinaisons entre protéides et cuivre; par MM. <i>Michel Machebœuf et Max Viscontini</i>	305
		PROTÉINES. — Voir <i>Pathologie</i> .	
		PROTON. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	

Q

QUANTA. — Voir *Physique théorique*.
 QUARTZ. — Voir *Physique cristalline*.

QUÉRIÉTOL. — Voir *Catéchine; oxydation*.

R

	Pages.		Pages.
RADIOACTIVITÉ. — Sur le rayonnement β de l'actinium; par M. Marcel Lecoïn et M ^{lle} Marguerite Perey...	106	pyrine-hydroquinone; par MM. Jean Taboury et Élie Gray:.....	321
— Sur le rayonnement γ de l'actinium et de l'actinium K; par M. Marcel Lecoïn, M ^{lle} Marguerite Perey et M. Tsien San-Tsiang.....	146	— Structure complexe des taches dans les diagrammes de Laue; par M. Jean Barraud.....	394
— Intensité absolue des électrons de conversion de Ra D; par MM. Ouang Te-Tchao, Jean Surugue et Tsien San-Tsiang.....	535	— Conditions de précision dans la méthode de Laue; par M. Jean Barraud.....	683
— Intensité des rayons γ mous et des rayons X de fluorescence de Ra B+Ra C; par M. Tsien San-Tsiang.....	599	— Rendement énergétique dans la luminescence excitée par les rayons X; par M. Georges Destriau.....	571
— Intensité des rayons γ mous et des rayons X de fluorescence de R Ac et ses dérivés; par M. Tsien San-Tsiang.....	685	— Réalisation et avantages d'un foyer fin dans un tube à rayons X; par MM. André Guinier et Jean Devaux.....	682
— Premières mesures de l'intensité d'un générateur de neutrons; par MM. Max Morand et Eugène Cotton....	145	— Voir <i>Électronique, Métallurgie, Physique cristalline, Radioactivité, Téroto-genèse.</i>	
RAIES INTERDITES. — Voir <i>Astronomie physique.</i>		RÉFRACTION. — Voir <i>Dispersion de la lumière.</i>	
RAT. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>		RELATIVITÉ. — Sur l'électromagnétisme des milieux polarisés; définition d'un tenseur de Maxwell asymétrique; par M. Olivier Costa de Beauregard.....	662
RAYONNEMENT γ . — Voir <i>Radioactivité.</i>		— Voir <i>Mécanique ondulatoire.</i>	
RAYONS COSMIQUES. — Le spectrographe de masse relativiste. Possibilités d'application à la mesure de la masse des particules très rapides du rayonnement cosmique; par M. Serge Gorodetzky.....	479	RELAXATION (TEMPS DE). — Sur le calcul du temps de relaxation des molécules; par M. Robert Guillian.....	443
RAYONS X. — Les spectres K d'absorption des éléments de numéros atomiques 71 (Lu), 70 (Yb), 68 (Er), 66 (Dy), 64 (Gd) et 63 (Eu); par M ^{lle} Ioana Manescu.....	69	REPRODUCTION. — Voir <i>Anatomie végétale.</i>	
— Contribution à l'étude de la liaison d'hydrogène. Identification de phases par leurs spectres de rayons X dans le système anti-		RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Classification et résistance des matériaux plastiques; par M. Raymond de Fleury.....	342
		— Voir <i>Acoustique, Physicochimie.</i>	
		REVENU. — Voir <i>Métallographie.</i>	
		RUBIDIUM. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
		RUISSELLEMENT. — Voir <i>Géographie physique.</i>	

S

SABLES. — Voir <i>Lithologie, Minéralogie.</i>		SÉDIMENTS. — Voir <i>Géologie.</i>	
SANG. — Voir <i>Sérologie.</i>		SEINE. — Voir <i>Lithologie.</i>	
SAPONIFICATION. — Voir <i>Chimie analytique.</i>		SÉISMOLOGIE. — Voir <i>Physique du globe.</i>	
SAVON. — Voir <i>Colloïdes.</i>		SÉLÉNIUM. — Voir <i>Chimie analytique.</i>	
SCORBUT. — Rôle du cuivre dans l'utilisation de l'acide ascorbique par le Cobaye; par MM. Edmond Lesné, Michel Polonovski et Sotirios Briskas.....	406	SELS D'URANYLE. — Sur les sels dits d'uranyle; par M. Pierre Jolibois.....	426
		SÉRIE DE FOURIER. — Valeur, à l'extérieur d'un système matériel, de la série de Fourier représentant une	

	Pages.		Pages.
distribution initiale de températures à l'intérieur de ce système; par M. Pierre Vernotte.....	364	— Comparaison des spectres d'émission ultraviolets du fer et du cuivre; par MM. Raymond Ricard et Claude Charmetant.....	346
— Extension, aux milieux illimités, de la méthode générale d'intégration de Fourier, relative aux milieux limités; par M. Pierre Vernotte....	441	— Contribution à l'étude du spectre d'émission de l'azote; par M. Joseph Janin.....	392
SÉRIES TRIGONOMÉTRIQUES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		— Nouvelles mesures de longueurs d'onde dans les régions bleue et violette du spectre émis par le Ciel nocturne; par MM. Jean Cabannes et Jean Dufay.....	433
SÉROLOGIE. — Rôle des éléments organominéraux du sérum sanguin dans la transfusion sanguine expérimentale; par M. Henri Violle....	183	— Dosage spectrographique du rubidium dans les sels alcalins; par MM. Gabriel Bertrand, Didier Bertrand et Clément Courty.....	520
— Voir <i>Hématologie, Pathologie</i> .		— Raies dipolaires magnétiques dans le spectre de l'hélium; par MM. Pierre Jacquinot et Jean Brochard.	569
SÉROTHÉRAPIE. — Action d'un sérum spécifique, antitoxique et antimicrobien, contre la toxi-infection expérimentale typhoïdique; par M. Hyacinthe Vincent.....	273	— Voir <i>Absorption des radiations, Optique cristalline, Optique géométrique, Rayons X</i> .	
— Errata.....	624	SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
SODIUM. — Voir <i>Chimie analytique, Systèmes chimiques</i> .		SPIROCHÈTES. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
SOLEIL. — Voir <i>Astronomie physique</i> .		SPOROZOAIRES. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
SOUFRE. — Voir <i>Catalyse</i> .		STABILISATION DE TENSION. — Voir <i>Électrotechnique</i> .	
SOURIS. — Voir <i>Pharmacodynamie, Tératogénèse</i> .		STÉROLS. — Chromatographie et méso-	
SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Colorants</i> .		mérie dans le groupe des stérols. La réaction de Salkowski; par M. Paul Meunier.....	78
SPECTRES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		STÉCHIMOMÉTRIE. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
SPECTROGRAPHIE. — Voir <i>Rayons cosmiques, Spectroscopie</i> .		SULFATE DE CUIVRE. — Sur les points de transition des cristaux de sulfate de cuivre pentahydraté; par MM. Edmond Brun et Jean Jaffray	371
SPECTROSCOPIE. — Quelques remarques sur la structure et la symétrie de dithionates métalliques, déduites des spectres moléculaires (absorption infrarouge et effet Raman); par MM. Clément Duval et Jean Lecomte.....	42	SULFURE DE ZINC. — Voir <i>Luminescence</i> .	
— Application à des molécules intéressantes de l'analyse nouvelle des spectres moléculaires, Étude d'une série nouvelle de petites fréquences; par M. Henri Deslandres.	92	SURFACES MINIMA. — Voir <i>Géométrie</i> .	
— Id. Quatrième loi de ces spectres; par M. Henri Deslandres.....	653	SYNTHÈSES. — Voir <i>Acide oléique</i> .	
— Sur une lampe à pression variable comme source d'émission de spectres pour l'étude des structures hyperfines et de certains problèmes de physique théorique; par M. Jacques Nicolle.....	170	SYSTÈMES CHIMIQUES. — Étude du système brome-bromure de bore; par M. Jean Cueilleron.....	112
		— Sur le système bromure mercurique-bromure de sodium-eau; par M. Maurice Contet.....	277
		— Équilibres solides-liquides dans le système chlorure d'aluminium-chlorure de sodium; par MM. André Chrétien et Eskild Lous.....	451
		SYSTÈMES CYCLIQUES AZOTÉS. — Voir <i>Cyclisation</i> .	
		SYSTÈMES NERVEUX. — Voir <i>Histologie</i> .	

T

TAUTOMÉRIE. — Voir *Colorants*.

TECHNOLOGIE. — Relation entre le taux de pentosanes et la résistance dyna-

C. R., 1943, 2^e Semestre. (T. 217.)mométrique de la filasse du Genêt d'Espagne (*Spartium Junceum* L.); par MM. Frédéric Maillard, Jacques

	Pages.		Pages.
<i>Leonhart et Joseph Szymanek</i>	400	TÉTRAÈDRE (GÉOMÉTRIE DU — Voir <i>Géométrie</i> .)	
— Voir <i>Terminologie électrique</i> .		TEXTILES. — Voir <i>Technologie</i> .	
TECTONIQUE. — Sur les dislocations du Trias au Nord du dôme de Barrot; par M. <i>Pierre Bordet</i>	485	THÉORÈME DE FERMAT. — Sur le théorème de Fermat $a^n + b^n = c^n$; par M. <i>Charles Pierre</i>	37
— Sur l'observation entre Rive-de-Gier et Givors, de la charnière anticlinale de la nappe du Gier, partie haute du complexe cévenol, et sur l'attribution à cette nappe du granite de la Gampille et des gneiss de Montrambert; par M. <i>André Demay</i>	544	— Remarques sur un énoncé de Fermat; par M. <i>André Roussel</i>	39
— Voir <i>Géographie physique</i> .		THÉRAPEUTIQUE. — De la possibilité de réaliser par des méthodes industrielles une thérapeutique par les gaz : l'aéro-gazo-thérapie; par M. <i>Georges Bory</i>	464
TÉRATOGENÈSE. — Technique d'irradiation localisée d'embryons de Souris dans l'utérus au moyen des rayons X; par MM. <i>Albert Raynaud</i> et <i>Marcel Frilley</i>	54	— Voir <i>Atmothérapie</i> .	
— Effets, sur l'histogenèse de la région bucco-pharyngienne des embryons de Souris, d'une application locale de rayons X sur cette région, au 13 ^e jour de la vie embryonnaire; par MM. <i>Albert Raynaud</i> et <i>Marcel Frilley</i>	555	THERMODYNAMIQUE. — Sur la théorie du mélangeur isobare d'une trompe à gaz parfaits; par M. <i>Maurice Roy</i> .	189
TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .		TITANE. — Voir <i>Polarisation rotatoire magnétique</i> .	
TERMINOLOGIE ÉLECTRIQUE. — Sur une question de terminologie électrique; par M. <i>Joseph Bethenod</i> ...	656	TOPOGRAPHIE. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
TERRES RARES. — Sur une application de la mécanique broglienne à l'étude des propriétés chimiques des éléments des terres rares et des trans-uraniens; par M. <i>Raymond Daudel</i>	396	TORSION. — Voir <i>Élasticité, Vibrations (Théorie des)</i> .	
		TOXINES. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
		TRANSFORMATIONS BIRATIONNELLES. — Voir <i>Géométrie</i> .	
		TRANSFUSION SANGUINE. — Voir <i>Sérologie</i> .	
		TRANSPPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Transpositions moléculaires en série hydronaphtalénique; par MM. <i>Max Mousseron</i> et <i>Robert Granger</i>	483
		TRIPHÉNYLMÉTHANE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Colorants, Parasitologie</i> .	
		TROMPE A GAZ. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
		TUMEURS. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	

U

ULTRAFILTRATION. — Voir <i>Bactériologie</i> .
ULTRASONS. — Voir <i>Physique cristalline</i> .
ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption des</i>

radiations, Dispersion de la lumière, Optique géométrique, Photoélectricité, Spectroscopie.

URANYLE. — Voir *Sels d'uranyle*.

V

VERS A SOIE. — Nymphose (partielle) localisée, chez des vers à soie divisés en trois parties par deux ligatures; par M. <i>Jean-Jacques Bounhiol</i>	203
— Les glandes mandibulaires jouent-elles un rôle dans la métamorphose chez <i>Bombyx Mori</i> ?; par M. <i>Jean-Jacques Bounhiol</i>	237

VERTÉBRÉS. — Voir *Histologie*.

VIBRATIONS (THÉORIE DES). — Sur la forme de l'équation générale aux fréquences propres des arbres vibrant en torsion; par M. <i>Georges Lehr</i>	285
— Sur les fréquences propres des arbres vibrant en torsion; par M. <i>Georges Lehr</i>	421

	Pages.		Pages.
VISION. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		<i>Lavollay, Jean-Louis Parrot et</i>	
VITAMINES. — Sur la nature de la vitamine P. L'épicatéchine, substance jusqu'ici la plus active sur la résistance capillaire; par MM. Jean		<i>Jean Sevestre</i>	540
		— Voir <i>Fluorescyanine, Scorbut</i> .	
		VITAMINE C. — Voir <i>Cytophysiologie</i> .	

Y

YOHIMBINE. — Voir *Pharmacodynamie*.

Z

ZOOLOGIE. — Voir *Biologie expérimentale. Entomologie*.

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

ACADÉMIE. — M. le Président annonce que la prochaine séance annuelle des prix aura lieu le lundi 20 décembre 1943.....	57	des Comptes rendus est en distribution au Secrétariat.....	561
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de l'Assomption.....	165	— Allocution prononcée par M. Gabriel Bertrand en la séance annuelle des prix.....	625
— Id. en raison de la séance anniversaire de l'Institut.....	361	ARRÊTÉS. — Approuvant l'élection de M. Frédéric Joliot en remplacement de M. Édouard Branly.....	89
— Id. à l'occasion de la fête de la Toussaint et du jour des Morts..	385	— Id. de M. Émile Cotton en remplacement de M. Pierre Weiss.....	517
— M. Maurice Caullery est élu Vice-Président pour l'année 1944.	561	— Id. de M. Ernest Vessiot, en remplacement de M. Louis de Broglie, élu Secrétaire perpétuel, et de M. René Souèges en remplacement de M. Henri Colin.....	585

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.....	I	188, 240, 308, 468, 584.....	712
-------------------------------	---	------------------------------	-----

C

CANDIDATURES. — M. Émile Cotton pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Membres non résidants, par la mort de M. Pierre Weiss.....	II	— M. Henri Beghin pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par l'élection de M. Louis de Broglie aux fonctions de Secrétaire perpétuel pour les Sciences mathématiques.....	435
— M. Ernest Vessiot pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par l'élection de M. Louis de Broglie aux fonctions de Secrétaire perpétuel pour les Sciences mathématiques.....	241	— M. Joseph Magrou pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Henri Colin.....	435
— Liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Pierre Weiss : en première ligne, M. Émile Cotton; en seconde ligne, MM. Pol Bouin et Maurice Gignoux.....	432	— Liste de candidats à la place vacante par l'élection de M. Louis de Broglie : en première ligne, M. Ernest Vessiot; en seconde ligne, MM. Henri Béghin, Alfred Liénard, Charles Platrier, Maurice Roy et Jean Villey.....	491

	Pages.		Pages.
— Liste de candidats à la place vacante par la mort de M. <i>Henri Colin</i> : en première ligne, M. <i>Paul Guérin</i> ; en seconde ligne, MM. <i>Pierre Alorge</i> , <i>Raoul Combes</i> , <i>Henri Humbert</i> , <i>Joseph Magrou</i> et <i>René Souèges</i>	516	candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Pierre Weiss</i>	361
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Charles Fabry</i> , <i>Élie Cartan</i> , <i>Maurice Caullery</i> , <i>Charles Jacob</i> , <i>Lucien Cuénot</i> , <i>Charles Camichel</i> sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président dressera une liste de		COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. — MM. <i>Robert Bourgeois</i> et <i>Louis Bouvier</i> , sont réélus Membres des Commissions administratives.....	561
		COMMISSION PERMANENTE DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES SUR LE GRISOU. — M. <i>François Grandjean</i> est élu Membre de cette Commission, en remplacement de M. <i>Émile Jouguet</i> , décédé.....	96

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Édouard Imbeaux</i>	121	— De M. <i>Seiitirô Ikeno</i>	493
— De M. <i>Clodomir Houard</i>	217	— De M. <i>Albert Maige</i>	585

E

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. <i>Albert Caquot</i> est élu Membre du Conseil de perfectionnement de cette École.....	37	élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences mathématiques.....	523
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. <i>Émile Cotton</i> est élu Membre non résidant en remplacement de M. <i>Pierre Weiss</i> , décédé.....	435	— M. <i>René Souèges</i> est élu Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. <i>Henri Colin</i> , décédé.....	523
— M. <i>Ernest Vessiot</i> est élu Membre de la Section de Mécanique en remplacement de M. <i>Louis de Broglie</i> ,		— M. <i>Georges Reboul</i> est élu Correspondant pour la Section de Physique générale en remplacement de M. <i>Émile Mathias</i> , décédé.....	567
		ERRATA. — 56, 240, 272, 467, 492, 516, 624.....	711

F

FONDATION LE CHATELIER. — M. <i>Léon Guillet</i> fils adresse un rapport relatif à l'emploi d'une subvention accordée en 1937.....	257	FONDATION LOUTREUIL. — M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i> adresse un Rapport sur l'emploi d'une subvention accordée en 1942.....	567
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. <i>Henri Devaux</i> fait hommage d'un volume : Sur les phénomènes de mouillabilité et applications de ces phénomènes, par lui même, MM. <i>Paul</i>		<i>Woog</i> , <i>Marcel Abribat</i> , <i>André Dognon</i> et <i>P. Lecomte du Noüy</i> , publié à l'occasion de son jubilé scientifique.....	59
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

M

	Pages.		Pages.
MONNAIES ET MÉDAILLES. — M. le		Malacologie vacante au Muséum.	385
Ministre Secrétaire d'État à l'Édu-		— M. le Ministre Secrétaire d'État à l'É-	
cation Nationale prie l'Académie		ducation nationale invite l'Acadé-	
de lui présenter une liste de trois		mie à lui présenter une liste de	
candidats à l'emploi de Chimiste		candidats à la chaire de Malaco-	
en chef de l'Administration des		logie vacante au Muséum.....	413
Monnaies et Médailles.....	660	— Liste de candidats à la Chaire de	
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATU-		Malacologie : pour la première	
RELLE. — M. Robert-Ph. Dollfus		ligne, M. Édouard Fischer; pour	
pose sa candidature à la Chaire de		la seconde ligne, M. Robert Dollfus.	495

N

NOTICES HISTORIQUES. — Notice histo-		Caquot.....	217
rique sur les Membres et Corres-		— Sur Giuseppe Sanarelli; par M.	
pondants zoologistes et biolo-		Hyacinthe Vincent.....	253
gistes de l'Académie des Sciences		— Sur William Bowie; par M. Georges	
ayant travaillé sur les côtes des		Perrier.....	333
Colonies françaises de l'Afrique		— Sur Pieter Zeeman; par M. Gabriel	
du Nord et du Nord-Est depuis le		Bertrand.....	469
xviii ^e siècle.....	652	— Sur Seïitirô Ikeno; par M. Louis	
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur		Blaringhem.....	493
Édouard Imbeaux; par M. Alfred			

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli		Georges Bory.....	241
cacheté à la demande de M. Marcel		PRIX ET SUBVENTIONS. — Tableau des	
Jobelot.....	97	prix et subventions attribués en	
— Id. à la demande de MM. Louis et		1943.....	641

S

SOCIÉTÉ TECHNIQUE ET CHIMIQUE DE		SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. Henri	
SUCRERIE DE BELGIQUE. — M. Ga-		Devaux est délégué à la cérémonie	
briel Bertrand est délégué à la		qui aura lieu à Bordeaux, le	
Séance organisée, par cette Société		2 août 1943, pour commémorer le	
à la mémoire de M. le Chanoine		cinquantième anniversaire de la	
Colin.....	60	mort de Chambrelent.....	60



TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (PAUL). — Voir <i>Girard (Pierre)</i> et <i>Paul Abadie</i>	317	cyclanone ou de l'oxime d'une cyclanone.....	233
ABADIE (PAUL), ÉTIENNE VASSY et M ^{me} ÉTIENNE VASSY. — Manifestations aurorales aux latitudes moyennes.....	610	APÉRY (ROGER). — Action de certaines transformations birationnelles sur les nombres de Betti des variétés algébriques.....	435
ABELOOS (MARCEL). — Forme de la croissance des espèces du genre <i>Limax</i>	159	APÉRY (ROGER) et LUC GAUTHIER. — Extension des transformations birationnelles des courbes de l'espace ordinaire à l'espace ambiant.....	129
ABRIBAT (MARCEL). — Voir <i>Devaux (Henri)</i>	59	ARAMBOURG (CAMILLE). — Sur la distribution <i>mésogène</i> de quelques Poissons actuels et fossiles.....	462
ALLORGE (PIERRE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Henri Colin</i>	516	ARBAULT (JEAN). — Sur la convergence absolue des séries trigonométriques.....	592
— Obtient des suffrages.....	523	ARGENCE (ÉMILE). — Sur la polarisation de la couronne solaire.....	670
AMY (LUCIEN). — Relation entre la dispersion de la réfraction dans l'infrarouge d'une part, le visible et l'ultraviolet d'autre part.....	227	AUDIBERT (ÉTIENNE). — Sur le mécanisme de l'oxydation du méthane.....	244
ANDANT (ANTONIN). — Un prix Danton lui est décerné.....	643	AUGIER (JEAN). — Le prix Desmazières lui est décerné.....	644
ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{me} MADELEINE CHARLES. — Sur l'existence dans les graines de Colza de combinaisons organiques sulfurées volatiles directement solubles dans l'éther et l'éther de pétrole..	301	AVY (ALBAN). — Un prix Montyon des arts insalubres lui est décerné.....	643
ANZIANI (PIERRE). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> et <i>Pierre Anziani</i>	197	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	647
ANZIANI (PIERRE) et RAYMOND CORNUBERT. — Phénomènes d'orientation lors de la réduction d'une		AVY (ALBAN) et RAYMOND RAILLÈRES. — Sur le dosage des particules solides dans les poussières et les fumées.....	605
		AZAMBUJA (LUCIEN D'). — La médaille Janssen lui est décernée.....	641

B

BAECKEROOT (GEORGES). — Le prix Binoux de géographie lui est décerné.....	642	BARRAUD (GEORGES). — Un prix Mège lui est décerné.....	646
BAGET (JEAN). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>Jean Baget</i>	693	BARRAUD (JEAN). — Structure complexe des taches dans les diagrammes de Laue.....	394
— Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> , <i>Christian Pinazzi</i> et <i>Jean Baget</i>	375	— Conditions de précision dans la méthode de Laue.....	683
BALAZET (LUCIEN). — Un prix Bréant lui est décerné.....	645	BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Portevin (Albert)</i> et <i>Paul Bastien</i>	5

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BAUDART (PIERRE). — Nouvelle synthèse des acides oléique et élaïdique.....	399	— Voir Bertrand (Gabriel), Didier Bertrand et Clément Courty.....	520
BAYARD (MARCEL). — Sur une utile extension de la transformation de Laplace.....	471	BERTRAND (GABRIEL). — Notice nécrologique sur M. Pieter Zeeman.....	469
BAYLE (ANDRÉ). — Un prix Clément-Félix lui est décerné.....	643	— Annonce la date de la prochaine séance annuelle des prix.....	57
BEAUVALLÉ (M ^{lle} MARCELLE). — Cessation spontanée des effets inhibiteurs de l'adrénaline aussi bien sur le colon que sur l'intestin grêle du Cobaye sans destruction de l'adrénaline.....	85	— Délégué à la séance organisée, par la Société technique et chimique de sucrerie de Belgique, à la mémoire de M. le Chanoine Colin.....	60
BEGHIN (HENRI). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par l'élection de M. Louis de Broglie aux fonctions de Secrétaire perpétuel pour les Sciences mathématiques.....	435	— Annonce la mort de M. Édouard Imbeaux.....	121
— Présenté en seconde ligne.....	491	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de l'Assomption.....	165
— Obtient des suffrages.....	523	— Annonce la mort de M. Clodomir Houard.....	217
BÉNARD (JACQUES). — Étude par examen aux rayons X des pellicules d'oxydes formées sur le fer aux températures élevées.....	77	— Signale un déplacement de séance, la séance anniversaire de l'Institut ayant lieu le lundi 25 octobre.....	361
BENOIT (JEAN). — Amélioration de divers appareils stabilisateurs de tension.....	597	— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, parmi les Membres non résidants, par la la mort de M. Pierre Weiss.....	361
— Mesures d'impédances aux fréquences très élevées.....	674	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion de la fête de la Toussaint et du jour des Morts.....	385
BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE) et M ^{lle} JEANNE DOUBINGER. — Flore des Découvertes de Decazeville.....	612	— Annonce la mort de M. Pieter Zeeman.....	469
BERNIER (JEAN). — Principe d'équivalence entre une cavité électromagnétique et un circuit à constantes localisées.....	424	— Id. de M. Seitirô Ikeno.....	493
— Quelques principes aidant au calcul des cavités électromagnétiques.....	530	— Id. de M. Albert Maige.....	585
BERTHELOT (ANDRÉ). — Les coefficients de conversion interne dans la transition isomérique $^{80}\text{Br}^* \rightarrow ^{80}\text{Br}$	44	— Allocution prononcée en la séance annuelle des prix.....	625
— Sur la simultanéité de l'émission de deux électrons de conversion au cours de la transition isomérique $^{80}\text{Br}^* \rightarrow ^{80}\text{Br}$	108	— Rapports des prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, fondation Charles-Adam Girard... ..	643
BERTHELOT (CHARLES). — La tourbe, exploitation et conditionnement. Gazogènes à tourbe, fourbe textile, tourbe engrais. Préface de M. André Kling. Deuxième édition (imp.).....	275	— Id. du prix du Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	649
BERTON (ALAIN). — Voir Goutarel (Robert) et Alain Berton.....	71	BERTRAND (GABRIEL), DIDIER BERTRAND et CLÉMENT COURTY. — Dosage spectrographique du rubidium dans les sels alcalins....	520
BERTRAND (DIDIER). — Sur la diffusion du lithium chez les végétaux.....	707	BETHENOD (JOSEPH). — Sur les origines de l'amplidyne.....	561
		— Sur une question de terminologie électrique.....	656
		— Rapport du prix Gaston Planté.....	642
		— Id. de la fondation du général Ferrié.....	643
		BINET (LÉON). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	645
		— Id. des prix Chaussier, Mège.....	646
		— Id. des prix Louise Darraq, Eugène et Amélie Dupuis.....	646
		— Id. des prix Montyon de physio-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
logie, Pourat.....	646	par deux ligatures.....	203
BIOCHE (CHARLES). — Le prix Thorlet lui est décerné.....	649	— Les glandes mandibulaires jouent- elles un rôle dans la métamor- phose chez <i>Bombyx Mori</i> P.....	237
BIZETTE (HENRI) et BELLING TSAÏ. — L'antiferromagnétisme des ions ferreux. Susceptibilité magnétique à basse température du protoxyde de fer Fe O.....	390	BOUREAU (ÉDOUARD). — Sur la for- mation, le rôle et la signification du tissu de transfusion dans la plantule d' <i>Araucaria imbricata</i> ...	546
— Susceptibilité magnétique aux basses températures des solutions solides Mn O-Mg O et Fe O-Mg-O.....	444	— Les anomalies structurales vascu- laires causées par l'acide indol-β- acétique dans les plantules de l' <i>Araucaria imbricata</i> et l'expli- cation des structures de certaines plantes fossiles.....	614
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ). — Sur les fluctuations produites par l'effet de grenaille dans les ampli- ficateurs.....	73	— Ontogénie du faisceau diploxylé de la feuille du <i>Cycas circinalis</i> et ses conséquences pour la phylogénie des Cycadées.....	702
BLARINGHEM (LOUIS). — Notice nécro- logique sur la vie et les travaux de <i>Seiitirô Ikeno</i>	493	BOURGEOIS (ROBERT). — Réélu membre des Commissions admi- nistratives.....	561
BOGORAZÉ (DIMITRI) et PIERRE CAZAL. — Sur les neurones du Poulpe (<i>Octopus vulgaris</i> Lam.)...	402	BOURLIÈRE (FRANÇOIS). — Voir <i>Turpin (Raymond)</i> , <i>François Bour- lière</i> et <i>René Sassier</i>	466
— Sur le tissu interstitiel du système nerveux du Poulpe (<i>Octopus vul- garis</i> Lam.).....	511	BOUTARIC (AUGUSTIN). — Voir <i>Roy</i> (M ^{me} Madeleine) et M. Augustin <i>Boutaric</i>	461
BONTE (ANTOINE). — Le prix Delesse lui est décerné.....	644	BOUTRY (GEORGES-ALBERT) et JEAN GILLOD. — Monochromateur double à grande ouverture.....	20
BORDET (PIERRE). — Sur les dislo- cations du Trias au Nord du dôme de Barrot.....	485	BOUTSERIN (M ^{me} ÉMILE-PIERRE), née ANDRÉE GALLAND. — Étude de la peptisation des substances humiques au moyen des solutions alcalines.....	46
BOREL (ÉMILE). — Rapport du prix Montyon de statistique.....	647	— <i>Addendum</i>	240
BORY (GEORGES). — De la possibilité de réaliser par des méthodes indus- trielles une thérapeutique par les gaz : l'aéro-gazo-thérapie (extrait d'un pli cacheté).....	464	BOUVAIST (ROBERT) et VICTOR THÉ- BAULT. — Sur les triangles iso- polaires.....	223
— Voir <i>Bory (Louis)</i> et <i>Georges Bory</i> ...	241	— Sur la géométrie du tétraèdre.....	418
BORY (LOUIS). — Sur l'emploi des gaz, poussières et vapeurs en théra- peutique. L'atmosphérie (extrait d'un pli cacheté).....	410	BOUVIER (LOUIS). — Réélu membre des Commissions administratives.	561
BORY (LOUIS) et GEORGES BORY. — Demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant deux Notes : 1 ^o de la possibilité de réaliser par des méthodes industrielles une thérapeutique par les gaz : l'aéro-gazo-thérapie, par G. Bory. 2 ^o Sur l'emploi des gaz, poussières et vapeurs en thérapeutique, l'at- mosphérie, par L. Bory.....	241	BOWIE (WILLIAM). — Notice nécrolo- gique; par M. Georges Perrier....	333
BOUIN (POR). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, parmi les Membres non résidants par la mort de M. Pierre Weiss.....	432	BRAJNIKOV (BORIS). — Sur l'origine des sables de l'estuaire de la Seine.	572
— Obtient des suffrages.....	435	BRANLY (ÉDOUARD). — Son rempla- cement dans la Section de phy- sique générale.....	89
BOUNHIOL (JEAN-JACQUES). — Nym- phose (partielle) localisée, chez des Vers à soie divisés en trois parties		BRION (ABEL). — Une nouvelle maladie du Cheval : l'anaplasmosé et son parasite causal <i>Anaplasma equi</i> , n. sp.....	709
		BRISKAS (SOTIRIOS). — Voir <i>Lesné</i> (Edmond), <i>Michel Polonovski</i> et <i>Sotirios Briskas</i>	406
		BROCHARD (JEAN). — Voir <i>Jacquinet</i> (Pierre) et <i>Jean Brochard</i>	569
		BROGLIE (LOUIS DE). — Sur la repré-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sensation des grandeurs électromagnétiques en théorie quantique des champs et en Mécanique ondulatoire du photon.....	89	qui accompagnent le déplacement rapide d'un solide dans un fluide..	497
— Son remplacement dans la Section de mécanique... 241, 435, 491, 523,	585	BRUN (EDMOND) et JEAN JAFFRAY.	
— Rapports du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	647	— Sur les points de transition des cristaux de sulfate de cuivre pentahydraté.....	371
— Id. du prix Thorlet.....	649	BRYLINSKI (ÉMILE). — Sur la cohésion de l'électron.....	478
— Id. de la fondation Henri Becquerel.	650	BUSNEL (RENÉ-GUY). — Voir <i>Polonovski (Michel)</i> , <i>René-Guy Busnel</i> et <i>Marcel Pesson</i>	163
— Id. des fondations Villemot et Carrière.....	651	BUSNEL (RENÉ-GUY), PAUL CHAUCHARD, M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ, MM. MARCEL PESSON et MICHEL POLONOVSKI. — Action vitaminique bivalente B ₁ et B ₂ de la fluorescyanine.....	185
— Id. du prix d'Aumale.....	652		
BROGLIE (MAURICE DE). — Rapport du prix François Hébert.....	642		
BRUN (EDMOND). — Effets thermiques			

C

CABANNES (JEAN) et JEAN DUFAY.		de dresser une liste de candidats à la place vacante, parmi les Membres non résidants, par la mort de M. <i>Pierre Weiss</i>	361
— Nouvelles mesures de longueurs d'onde dans les régions bleue et violette du spectre émis par le Ciel nocturne.....	433	CANAVAGGIA (M ^{lle} RENÉE). — Le prix G. de Pontécoulant lui est décerné.....	641
CABARAT (ROBERT). — Mesure des constantes élastiques des matériaux par un procédé acoustique.	529	CAPDECOMME (LAURENT). — Sur l'adaptation du microscope polarisant aux mesures photométriques. Réalisation d'un nouvel affaiblisseur.....	367
CAGNIANT (PAUL). — Le prix Houzeau lui est décerné.....	643	CAQUOT (ALBERT). — Notice nécrologique sur <i>Édouard Imbeaux</i>	217
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	647	— Membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.	37
— Voir <i>Hoï (Buu)</i> et <i>Paul Cagniant</i> ...	26	— Rapport du prix Montyon de mécanique.....	641
CAGNIARD (LOUIS). — Sur le rôle de la ventilation dans les appareils utilisés pour mesurer les conductibilités électriques de l'air atmosphérique.....	574	— Id. du prix Plumey.....	642
— Un prix Bordin des sciences mathématiques lui est décerné.....	648	CARBON (CHRISTIAN BOURCIER DE). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (216, 1943, p. 195).	467
CAILLEUX (ANDRÉ). — Mesure des densités par comparaison avec des sables.....	30	→ Sur l'hystérésis mécanique ou frottement interne.....	668
— Voir <i>Milon (Yves)</i> et <i>André Cailleux</i> .	214	CARREL (ALEXIS). — Fait hommage du fascicule 1 des « Cahiers de la Fondation française pour l'étude des problèmes humains », dont est le Régent. Ce fascicule est intitulé « Ce qu'est la fondation. Ce qu'elle fait ».....	413
CAILLIATTE (CHARLES). — Sur l'existence d'un coefficient cylindrique dans la magnitude absolue de l'astéroïde (433) Eros.....	672	CARTAN (ÉLIE). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Pierre Weiss</i>	361
CALVET (ÉDOUARD). — Étude calorimétrique de la gélatinisation des nitrocelluloses par les esters acétiques.....	482		
CAMICHEL (CHARLES). — Fait hommage de deux Ouvrages de M. L. Escande dont il a écrit les Préfaces.	591		
— Membre de la Commission chargée			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Rapport du prix Saintour des sciences mathématiques.....	648	DE). — Un prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences lui est décerné.....	647
CASTAN (RENÉ). — Corrélation entre l'allongement d'un entre-nœud et l'inhibition du développement du bourgeon axillaire situé à sa base chez le Pois.....	576	CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Busnel (René-Guy) et divers</i>	185
CAULLERY (MAURICE). — Fait homologue d'un opuscule « Génétique et hérédité ».....	281	CHAUCHARD (PAUL), M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ et M. RAOUL LECOQ. — Mode d'action du pentaméthylène-tétrazol ou cardiazol sur les centres nerveux.....	619
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Pierre Weiss.....	361	CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>La-combe (Paul) et Georges Chaudron</i>	195
— Élu Vice-Président pour l'année 1944.....	561	— Voir <i>Moreau (Léon) et Georges Chaudron</i>	397
— Rapport du prix Cuvier d'anatomie et zoologie.....	645	CHAVASSE (PIERRE). — Sur un amplificateur à sensibilité logarithmique.....	675
— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles.....	648	CHEVAIS (SIMON). — Voir <i>Khouvine (M^{me} Yvonne), MM. Simon Chevais et Jean Grégoire</i>	161
— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	649	CHEVALIER (AUGUSTE). — Rapport de la fondation Tchihatchef.....	642
CAZAL (PIERRE). — Voir <i>Bogoraze (Dimitri) et Pierre Cazal</i>	402, 511	— Id. des prix Jean Thore de botanique, de La Fons Méricocq.....	644
CHABAUTY (CLAUDE). — Sur les solutions de certaines équations diophantiennes en nombres algébriques, en particulier en entiers algébriques, de degré borné.....	127	— Voir <i>Guinier (Philibert)</i>	566
— Sur le théorème fondamental de la théorie des points entiers et pseudo-entiers des courbes algébriques...	336	CHEVENARD (PIERRE). — Le prix Montyon de mécanique lui est décerné.....	641
— Démonstration de quelques lemmes de rehaussement.....	413	CHEVENARD (PIERRE) et XAVIER WACHÉ. — Effet accélérateur du carbone sur la vitesse de diffusion entre des alliages austénitiques au fer-nickel.....	691
CHAMBRELENT (JULES). — Voir <i>Devaux (Henri)</i>	60	CHOLLET (M ^{lle} MARIE-MAGDELEINE). — Une subvention Villemot et Carrière lui est accordée.....	651
CHAMINADE (RAYMOND). — Le prix Jules Wolff lui est décerné.....	649	CHOLLEY (ANDRÉ) et JEAN MATHIEU. — Extension de la surface aquitanienne et du niveau plio-pléistocène en Normandie, orientale.....	456
CHAPUT (M ^{me} ERNEST). — Un prix Millet-Ronssin lui est décerné....	651	CHORINE (VITAL). — Voir <i>Colas-Belcour (Jacques) et Vital Chorine</i>	35
CHARLES (M ^{me} MADELEINE). — Voir <i>André (Émile) et M^{me} Madeleine Charles</i>	301	CHOQUARD (PIERRE). — Facteurs distincts de floraison et d'élongation chez le Fraisier.....	507
CHARMETANT (CLAUDE). — Voir <i>Ricard (Raymond) et Claude Charmetant</i>	346	CHRÉTIEN (ANDRÉ) et YVES LONGI. — Sur une préparation de l'oxyde d'azote NO pur.....	504
CHARRON (FERNAND). — Influence du frottement sur le fonctionnement des appareils indicateurs.....	315	CHRÉTIEN (ANDRÉ) et ESKILD LOUS. — Équilibres solides-liquides dans le système chlorure d'aluminium-chlorure de sodium.....	451
CHARRUEAU (ANDRÉ). — Sur les équilibres limites plans des milieux homogènes.....	311, 437	COLAS-BELCOUR (JACQUES) et VITAL CHORINE. — Sur une souche tunisienne d' <i>Ornithodoros erraticus</i> Lucas réfractaire à l'infection par <i>Spirochaeta hispanica</i> Sadi de Buen,	
— Errata relatif à la première de ces communications.....	516		
— Sur les équilibres limites plans des milieux hétérogènes.....	361		
CHASSELOUP - LAUBAT (FRANÇOIS			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dont cet Argasiné est le vecteur naturel.....	35	(Max) et Eugène Cotton.....	145
COLIN (HENRI). — Voir <i>Société technique et chimique de sucrerie de Belgique</i>	60	COUFFIGNAL (LOUIS). — Sur les conditions de stabilité des systèmes oscillants.....	594
— Son remplacement dans la Section de botanique 435, 516, 523,.....	585	COULOMB (JEAN). — Une interprétation simultanée des séismes profonds et des bandes d'anomalies de la pesanteur.....	355
— Rapport du prix Desmazières.....	644	COURTEL (ROBERT). — Sur la perturbation d'un problème de valeurs propres par modification de la frontière. Cas de la propagation des ondes électromagnétiques dans les guides cylindriques.....	261
COLONGE (JEAN). — Voir <i>Grignard (Roger) et Jean Colonge</i>	647	COURTOT (CHARLES) et José MOREAUX. — Étude dans la série du fluorène.....	453
COLONGE (JEAN) et DANIEL JOLY. — Cyclisation de certaines cétones β -bromées aliphatiques en polyalcoylcyclobutanones.....	249	— Sur quelques dérivés bromés de fluorène.....	506
COMBES (RAOUL). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de botanique, par la mort de M. Henri Colin.....	516	COURTOT (CHARLES) et SERGE TCHELITCHEFF. — Composés organométalliques du méthylbenzthiazol. Organomagnésien du méthylbenzthiazol.....	201
— Obtient des suffrages.....	523	— Id. du méthylbenzthiazol et du benzthiazol.....	231
CONTET (MAURICE). — Sur le système bromure mercurique-bromure de sodium-eau.....	277	COURTY (CLÉMENT). — Voir <i>Bertrand (Gabriel), Didier Bertrand et Clément Courty</i>	520
CORDIER (PAUL) et JACQUES MOREAUX. — Sur le semi-nitrile phénylbenzyloxysuccinique.....	199	CROIX-ROUGE. — Voir <i>Sociétés de la Croix-Rouge (Ligue des)</i> .	
CORNUBERT (RAYMOND). — Voir <i>Anziani (Pierre) et Raymond Cornubert</i>	233	CRUSSARD (CHARLES). — Voir <i>Lacombe (Jean de) et Charles Crusard</i>	439
CORNUBERT (RAYMOND) et PIERRE ANZIANI. — L'ax'-diméthylcyclohexanone représente un mélange des isomères <i>cis</i> et <i>trans</i> en équilibre.....	197	CUEILLERON (JEAN). — Étude du système brome-bromure de bore.	112
COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Sur l'électromagnétisme des milieux polarisés; définition d'un tenseur de Maxwell asymétrique.	662	CUÉNOT (LUCIEN). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, parmi les Membres non résidants, par la mort de M. Pierre Weiss.....	361
COT (CHARLES). — Le prix Larrey lui est décerné.....	646	CUNY (LÉON). — Le prix Nicolas Zvorikine lui est décerné.....	644
COTTON (AIMÉ). — Rapports des prix Pierson-Perrin, fondation Danton.	643	CURASSON (GEORGES). — Traité de Protozoologie vétérinaire et comparée : Tome I, Tripanosomes; Tome II, Spirochètes, Flagellés, Infusoires, Rhizopodes; Tome III, Sporozoaires (imp.).....	11
— Id. du prix Henri Wilde.....	649	CURIE (MAURICE). — Sur l'excitation du sulfure de zinc luminescent....	110
COTTON (ÉMILE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Membres non résidants, par la mort de M. Pierre Weiss.....	11		
— Présenté en première ligne.....	432		
— Élu.....	435		
— Son élection est approuvée.....	517		
COTTON (EUGÈNE). — Voir <i>Morand</i>			

D

DAUDEL (RAYMOND). — A propos de réactions d'échange entre les phases solides et les phases liquides.	239	broglienne à l'étude des propriétés chimiques des éléments des terres rares et des transuraniens.....	396
— Sur une application de la mécanique		— Voir <i>Potier (R.) et Raymond Daudel</i> .	165

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DAUPHINÉ (ANDRÉ). — Le prix de Coincy lui est décerné.....	644	et mécanisme des transformations sol-gel, gel-coagel.....	299
DAVID (ROGER). — Voir <i>Malcuit (Gustave)</i> et <i>Roger David</i>	268	— Solubilité et structure des composés antigène-anticorps.....	331
DECHASEAUX (M ^{lle} COLETTE). — Le prix André-C. Bonnet de paléontologie lui est décerné.....	644	DESCHIENS (ROBERT). — Sur les propriétés anthelminthiques des dérivés du triphénylméthane.....	513
DEHAUT (GEORGES). — Faciès géographiques des Antilopes du groupe Némorhédien, et affinités de l'espèce pléistocène de Sardaigne....	487	— Le prix Barbier lui est décerné.....	645
DEJOUANY (GUY). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	649	DESLANDRES (HENRI). — Application à des molécules intéressantes de l'analyse nouvelle des spectres moléculaires. Étude d'une série nouvelle de petites fréquences....	92
DELANGE (HUBERT). — Sur certaines suites de polynômes.....	191	— Id. Quatrième loi de ces spectres....	653
— Sur les suites de fonctions entières à zéros réels et négatifs.....	225	— Rapport de la médaille Janssen.....	641
— Une nouvelle démonstration de certains théorèmes taubériens.....	309	DESNUELLE (PIERRE). — Le prix Enzymologia lui est décerné.....	645
DELAPORTE (PIERRE). — Le prix Montyon de statistique lui est décerné.....	647	DESSEIGNE (GÉRARD). — Voir <i>Palfray (Léon)</i> et <i>Gérard Desseigne</i>	213
DELARUE (JACQUES). — Le prix Eugène et Amélie Dupuis lui est décerné.....	646	DESTOUCHES (JEAN-LOUIS) et SERGE SLANSKY. — L'interaction des corpuscules en Mécanique ondulatoire relativiste.....	472
DELAVALT (ROBERT). — Le prix Gustave Roux lui est décerné....	649	DESTOUCHES (JEAN-LOUIS), JEAN-LOUIS STEINBERG et M ^{lle} JEANINE VIARD. — Sur une formule de cinétique opératoire.....	131
DELÉPINE (MARCEL). — Erratum relatif à une précédente communication (216, 1943, p. 700).....	56	DESTRIAU (GEORGES). — Rendement énergétique dans la luminescence excitée par les rayons X.....	571
— Rapport du prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie.....	643	DEVAUX (M ^{me} ÉLISE). — La vision (imp.).....	336
DELMAS (ANDRÉ). — Voir <i>Moricard (René)</i> , M ^{lle} Simone Gonthié et M. André Delmas.....	357	DEVAUX (HENRI). — Fait hommage d'un volume : « Sur les phénomènes de mouillabilité et les applications de ces phénomènes », par lui-même, MM. Paul Woog, Marcel Abribat, André Dognon et Pierre Lecomte du Noüy, publié à l'occasion de son Jubilé scientifique....	59
DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Contribution à l'étude des spectres Raman des dérivés dihalogénés du méthane et identification des 9 fréquences du bromure de méthylène.	172	— Délégué à la cérémonie qui aura lieu à Bordeaux, le 2 août 1943, pour commémorer le cinquantième anniversaire de la mort de <i>Chambre-lent</i>	60
DEMAY (ANDRÉ). — Sur l'observation, entre Rive-de-Gier et Givors, de la charnière anticlinale de la nappe du Gier, partie haute du complexe cévenol, et sur l'attribution à cette nappe du granite de la Gampille et des gneiss de Montrambert.	544	DEVAUX (JEAN). — Voir <i>Guinier (André)</i> et <i>Jean Devaux</i>	682
DENAEYER (MARCEL-E.). — Un prix Gegner lui est décerné.....	650	DITISHEIM (PAUL). — Voir <i>Lallier (Roger)</i> , <i>Paul Ditisheim</i> , <i>Jean Viville</i> et <i>Léopold Reverchon</i>	647
DENJOY (ARNAUD). — Les permutations spéciales de la suite normale des entiers positifs.....	121	DIVE (PIERRE). — Propagation curviligne de l'énergie électromagnétique dans un continuum riemannien.....	104
DÉRIBÉRE (MAURICE). — Sur l'influence de l'état colloïdal ou de suspension sur la transmission de l'infrarouge proche et de séchage dans les substances.....	210	DOBROVOLSKAIA-ZAVADSKAIA (M ^{me} N.). — Voir <i>Zavadskaia (M^{me} Benjamin)</i> .	
DERVICHIAN (DIKRAN). — Structure micellaire des solutions de savon		DODÉ (MAURICE). — Sur un complexe	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des anhydrides sulfurique et azotique qui se dissocie en libérant de l'acide azotique.....	153	DUFAY (JEAN) et TCHENG MAO-LIN. — Spectre du noyau de la comète Whipple-Fedtko (1942 g).....	287
DOGNON (ANDRÉ). — Un prix Laura Mounier de Saridakis lui est décerné.....	649	DUFRAISSE (CHARLES) et JEAN BAGET. — Catalyse de l'insolubilisation photochimique du soufre.....	693
— Voir <i>Devaux</i> (Henri).....	59	DUFRAISSE (CHARLES), CHRISTIAN PINAZZI et JEAN BAGET. — L'union labile de l'oxygène au carbone. Étude sur le mécanisme de la dissociation des photooxydes.....	375
DOLLFUS (ROBERT-PHILIPPE). — Hyperparasitisme et castration parasitaire par un Sporozoaire chez un Cestode.....	270	DUPLAIX (M ^{lle} SOLANGE). — Sur quelques propriétés de la <i>brookite</i> dans les formations détritiques du Bassin Parisien.....	81
— Pose sa candidature à la Chaire de Malacologie vacante au Muséum national d'histoire naturelle.....	385	DURAND (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Roche</i> (Jean), <i>Nguyen van Thoai</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Durand</i>	119
— Présenté en seconde ligne.....	495	DURAND-VIEL (GEORGES). — Rapport du prix Alexandre Givry....	642
DOUBINGER (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Bergounioux</i> (Frédéric-Marie) et M ^{lle} <i>Jeanne Doubinger</i>	612	DUSSEAU (M ^{lle} ALINE), MM. HENRI HITIER et ALEXANDRE FARDY. — Transformation d'un hybride stérile <i>Nicotiana suaveolens</i> Lehm. ($n = 16$) \times <i>N. glutinosa</i> L. ($n = 12$), en hybride fertile par l'action de la colchicine.....	704
DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS. — Le prix Pourat lui est décerné.....	646	DUSSY (JEAN) et PIERRE GRISON. — Réaction mnénotactique chez le Doryphore de la Pomme de terre, <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say (<i>Col. Chrysomelidae</i>).....	622
DUBOIS-VIOLETTE (M ^{me} PIERRE-LOUIS). — Sur les points singuliers exceptionnels des équations différentielles du premier ordre, considérés comme limites de points singuliers simples.....	567	DUVAL (CLÉMENT) et JEAN LECOMTE. — Quelques remarques sur la structure et la symétrie de dithionates métalliques, déduites des spectres moléculaires (absorption infrarouge et effet Raman).....	42
DUBRISAY (RENÉ). — Une subvention Loutreuil lui est accordée....	650		
DUBUISSON (BERNARD). — Nouvelle méthode pour la détermination des éléments de prise d'un cliché aérien.....	13		
DUBUISSON (M ^{lle} COLETTE). — Sur le spectre de diffusion du spath calcaire.....	377		
DUFAY (JEAN). — Voir <i>Cabannes</i> (Jean) et <i>Jean Dufay</i>	433		

E

EBLÉ (LOUIS). — Un prix Victor Noury lui est décerné.....	651	ESCANDE (LÉOPOLD). — Hydraulique générale, tome III (imp.).....	591
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT. — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	650	— Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillations de l'eau dans les chambres d'équilibre (imp.).....	591
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Une subvention Loutreuil lui est accordée pour sa Bibliothèque.....	650	ESCLANGON (ERNEST). — Rapports des prix Benjamin Valz, G. de Pontécoulant.....	641
ERHART (HENRI). — Les latérites du Moyen Niger et leur signification paléoclimatique.....	323	— Une subvention Villemot et Carrière lui est accordée.....	651
— Sur la nature et l'origine des sols du Delta Central Nigérien.....	379	ÉTIENNE (ANDRÉ). — L'union labile du carbone et de l'oxygène. Le mésodiphénylzanthracène- α	694
— Sur les terres à nodules calcaires et à pisolithes ferrugineux du Delta Central Nigérien.....	455	EYT (EUGÈNE). — Le <i>fleurage</i> de l'acier et de la fonte.....	373

F

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FABRY (CHARLES). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Pierre Weiss</i>	361	d'un prétendu paradoxe observé à propos de la solubilité du gypse dans les solutions de chlorure de sodium.....	264
— Rapport du prix Henri de Parville de physique.....	642	— Observations de M. <i>Charles Mauguin</i> sur cette Note.....	265
— Id. de la fondation Clément-Félix.	643	FOURCROY (M ^{lle} MADELEINE). — Sur une disposition exceptionnelle des vaisseaux alternes dans une racine de <i>Lupinus albus</i>	48
FAILLETTAZ (ROGER). — La mesure des corrélations en turbulence atmosphérique.....	281	— Nouvel exemple de vaisseaux en marge de l'évolution vasculaire normale.....	116
FALLOT (PAUL). — Sur les plis de couverture.....	700	— Le convergent défini par Chauveaud est un groupement complexe. Nouvel exemple.....	325
FARDY (ALEXANDRE). — Voir <i>Dusseau</i> (M ^{lle} Aline), MM. <i>Henri Hitier</i> et <i>Alexandre Fardy</i>	704	FRANCIS-BŒUF (CLAUDE). — Une subvention Villemot et Carrière lui est accordée.....	651
FAURE-MURET (M ^{lle} ANNE). — L'âge du granite de Lanvaux.....	607	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Sur la présence de <i>d-arabitol</i> dans <i>Boletus bovinus</i> L.....	251
FAVARD (JEAN). — Le prix Estrade-Delcros lui est décerné.....	648	FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Adresse un Rapport sur l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1942.....	567
FAYET (GASTON). — Fait hommage de son Mémoire : « Contribution à l'étude des excentricités des orbites cométaires ».....	191	— Catalogue raisonné et descriptif des collections d'ostéologie du Service d'Anatomie comparée du Muséum national d'histoire naturelle. Mammifères. Fascicule II : Insectivora. A. Insectivora vera. Sous-fascicule I. Erinaceidae (imp.).....	567
— Rapport du prix Lalande.....	641	FRICKER (JEAN). — Voir <i>Violle</i> (<i>Henri</i>) et <i>Jean Fricker</i>	328
FELDMANN (M ^{me} JEAN), née GENEVIÈVE MAZOYER. — Le prix Jean Thore de botanique lui est décerné.....	644	FRILLEY (MARCEL). — Le prix François Hébert lui est décerné.....	642
FISCHER (ÉDOUARD). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Malacologie du Muséum national d'histoire naturelle.....	495	— Voir <i>Raynaud</i> (<i>Albert</i>) et <i>Marcel Frilley</i>	54, 555
FLEURY (PIERRE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée....	650	FRITSCH (PIERRE). — Pouvoir rotatoire magnétique du tétrabromure de titane.....	447
FLEURY (RAYMOND DE). — Classification et résistance des matériaux plastiques.....	342		
FOËX (MARC). — Les arrérages de la fondation Cahours lui sont attribués.....	643		
— Voir <i>Trombe</i> (<i>Félix</i>) et <i>Marc Foëx</i> ,...	501		
FORÊT (M ^{lle} JEANNE). — Inexistence			

G

GAGNEPAIN (FRANÇOIS). — Le Grand Prix des sciences physiques lui est décerné.....	648	tance opposée par l'air à une surface ogivale en régime permanent.	259
GALLIEN (LOUIS). — Le Parasitisme (imp.).....	660	GARNIER (RENÉ). — Sur l'existence de relations entre des fonctions contiguës de Painlevé.....	60
GALLUT (JEAN). — Voir <i>Grabar</i> (<i>Pierre</i>) et <i>Jean Gallut</i>	559	— Sur l'unicité de la surface minima inscrite dans un quadrilatère.....	420
GAREAUD (LOUIS). — Sur la résis-		— Le prix Petit d'Ormoy des sciences	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mathématiques lui est décerné...	648	GRABAR (PIERRE) et JEAN GALLUT.	
GARRIGUES (RAYMOND). — Recherches cytologiques sur les tumeurs à <i>Phytomonas tumefaciens</i> .	235	— Existence de deux toxines cholériques mise en évidence par l'ultrafiltration fractionnée.....	559
GAUTHIER (BERNARD). — Sur l'hydrogénation sélective de l'eugénol et de l'isoeugénol au moyen du nickel Raney.....	28	GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Membre de la Commission permanente des recherches scientifiques sur le grisou et les explosifs employés dans les mines, en remplacement de M. Émile Jouguet, décédé.....	96
GAUTHIER (LUC). — Voir <i>Apéry (Roger)</i> et <i>Luc Gauthier</i>	129	GRANGER (ROBERT). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>Robert Granger</i>	483
GAUZIT (JUNIOR). — Sur l'origine de la couche ionosphérique E.....	179	— Voir <i>Mousseron (Max)</i> , <i>Robert Granger</i> et <i>François Winternitz</i> ...	246
— Remarques sur les conditions d'excitation des raies interdites et sur la fréquence des collisions dans les nébuleuses gazeuses.....	289	GRAY (ÉLIE). — Voir <i>Taboury (Jean)</i> et <i>Élie Gray</i>	321
GEX (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Vlès (Fred)</i> et <i>M^{lle} Madeleine Gex</i>	601	— Voir <i>Taboury (Martial-Félix)</i> et <i>Élie Gray</i>	211
GIGNOUX (MAURICE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante parmi les Membres non résidants par la mort de M. <i>Pierre Weiss</i>	432	GRÉGOIRE (JEAN). — Voir <i>Khowine (M^{me} Yvonne)</i> , MM. <i>Simon Chevais</i> et <i>Jean Grégoire</i>	161
— Obtient des suffrages.....	435	GRÉGOIRE (JEAN-ALPHONSE). — Courants d'origine aérodynamique observés à la surface de l'eau.....	169
GILLOD (JEAN). — Voir <i>Boutry (Georges-Albert)</i> et <i>Jean Gillod</i> .	20	GRIFFON (HENRI). — Microméthode de dosage de l'alcool dans le sang prélevé sur le vivant.....	404
GIRARD (HENRI). — Voir <i>Lemoigne (Maurice)</i> et <i>Henri Girard</i>	557	GRIGNARD (ROGER) et JEAN COLONGE. — Un prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences leur est décerné.....	647
GIRARD (PIERRE) et PAUL ABADIE. — Spectre hertzien de la glycérine.....	317	GRISON (PIERRE). — Observations sur le rythme d'activité nyctémérale chez le Doryphore <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say (<i>Col. Chrysomelidae</i>).....	621
GIRAUT-ERLER (LÉON). — Titration potentiométrique différentiel (Comparaison du montage à électrode en verre avec le montage à électrodes à hydrogène).....	537	— Voir <i>Dussy (Jean)</i> et <i>Pierre Grison</i> ..	622
GODEAUX (LUCIEN). — Esquisse d'une Histoire des sciences mathématiques en Belgique (imp.).....	413	GUBERAN (M ^{lle} ÉLISABETH). — Voir <i>Zavadskaia (M^{me} Benjamin)</i> et <i>M^{lle} Élisabeth Guberan</i>	582
GORODETZKY (SERGE). — Le spectrographe de masse relativiste. Possibilités d'application à la mesure de la masse des particules très rapides du rayonnement cosmique.....	479	GUÉRIN (MAURICE). — Les arrérages de la fondation Roy-Vaucouloux lui sont attribués.....	646
GORON (LUCIEN). — Le prix Gay lui est décerné.....	642	GUÉRIN (PAUL). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Henri Colin</i>	516
GOTHIÉ (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Moricaud (René)</i> , <i>M^{lle} Simone Gothié</i> et <i>M. André Delmas</i>	357	— Obtient des suffrages.....	523
GOUDET (GEORGES). — Variation, en fonction de la température, de la vitesse du son dans les mélanges eau-alcool méthylique.....	65	GUILCHER (ANDRÉ). — Existence d'un long accident topographique d'origine tectonique en Bretagne méridionale et en Vendée.....	381
GOUTAREL (ROBERT) et ALAIN BERTON. — Spectres d'absorption dans l'ultraviolet de solutions de yohimbine, de corynanthine, de corynanthéine et de certains de leurs dérivés.....	71	GUILLAUD (CHARLES). — Le prix Hughes lui est décerné.....	643
		GUILLET (LÉON). — Fait hommage du « Recueil des Conférences faites à l'École Centrale des arts et manufactures ».....	11
		— Rapport de la fondation Henry Le	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Chatelier.....	651	mage par l'organe de M. <i>Auguste Chevalier</i> , d'un ouvrage de M. <i>Henri Heitz</i> : « La Forêt du Gabon », dont il a écrit la Préface.....	566
GUILLET (LÉON) fils. — Adresse un rapport relatif à l'emploi d'une subvention Le Chatelier accordée en 1937.....	257	GUTTON (HENRI). — Un prix du Général Ferrié lui est décerné.....	643
GUILLIEN (ROBERT). — Sur le calcul du temps de relaxation des molécules.....	443	GUTTON (HENRI) et JEAN ORTUSI. — Mesure du champ électrique à l'intérieur d'un guide électromagnétique.....	18
GUINIER (ANDRÉ) et JEAN DEVAUX. — Réalisation et avantages d'un foyer fin dans un tube à rayons X.....	682	— Filtres électromagnétiques.....	67
GUINIER (ANDRÉ) et PIERRE JACQUET. — Sur le durcissement par revenu de l'alliage cuivre-glucinium.....	22	— Sur le théorème de réciprocité en ondes hertziennes.....	677
GUINIER (PHILIBERT). — Fait homi-		GUYÉNOT (ÉMILE). — Le prix Petit d'Ornoy des sciences naturelles lui est décerné.....	648

H

HAAG (JULES). — Un prix Aimé Berthé lui est décerné.....	650	de terre sur l'évolution du Doryphore.....	705
HACKSPILL (LOUIS) et RAYMOND ROHMER. — Action du cæsium sur l'éthylène.....	152	HERRENG (PIERRE). — Sur la mobilité des électrons libres dans l'argon... ..	75
HAMANT (CLAUDE). — Sur la présence d'organes androgynes chez <i>Mnium rostratum</i> Schrader.....	50	— Application des impulsions de rayons X à la mesure de la probabilité de fixation des électrons sur les molécules d'oxygène.....	135
HAZARD (RENÉ) et ANDRÉ SÉVIN. — Action comparée sur la chronaxie du muscle strié, du para-aminobenzoyle-diéthylaminoéthanol et de quelques-uns de ses dérivés.....	52	HERRERA (ÉMILE). — Cartes orthométriques à double projection. Le monde orthométrique, notice descriptive, instruction, emploi, et Le monde en représentation orthométrique, Feuille « Le Pacifique » (imp.).....	275
HEIM (ROGER). — Sur l'existence d'Agarics tropicaux à hyménium tubulé.....	157	— Sur les Cartes orthométriques à double projection.....	275
HEITZ (HENRI). — La Forêt du Gabon (imp.).....	566	HITIER (HENRI). — Voir <i>Dusseau</i> (M ^{lle} Aline), MM. <i>Henri Hitier</i> et <i>Alexandre Fardy</i>	704
HÉNIN (STÉPHANE). — Processus du délitement des agglomérats terreux dans l'eau.....	509	HOI (BUU) et PAUL CAGNIANT. — Sur une voie d'accès vers les systèmes bicycliques azotés du groupe de l'indole et du triméthylène-4.5 pyrrole.....	96
— Influence d'une imbibition par divers liquides sur la résistance au délitement des agglomérats terreux dans l'eau.....	578	HOUARD (CLODOMIR). — M. <i>Gabriel Bertrand</i> annonce sa mort.....	217
HERMAN (M ^{me} LEWIS), née RENÉE MONTAGNE. — Nouvelle transition interdite de la molécule neutre d'azote.....	141	HUGUENIN (RENÉ). — Le prix Louise Darracq lui est décerné... ..	646
HERPIN (ANDRÉ). — Théorie des courbes d'hystérésis.....	137	HUMBERT (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de botanique, par la mort de M. <i>Henri Colin</i>	516
— Théorie de l'effet de retard.....	193	— Obtient un suffrage.....	523
— Hystérésis de magnétostriktion inverse.....	475		
HERPIN (RENÉ). — L'influence du climat et de la variété de Pommes			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
IKENO (SEIITIRO). — M. Gabriel Bertrand annonce sa mort.....	493	IMBEAUX (ÉDOUARD). — M. Gabriel Bertrand annonce sa mort.....	121
— Notice sur sa vie et ses travaux, par M. Louis Blaringhem.....	493	— Notice nécrologique, par M. Albert Caquot.....	217

J

JACOB (CAÏUS). — Sur le modérateur à ailettes.....	313	— l'électrolyse des acides et des bases.....	133
JACOB (CHARLES). — Dépose sur le bureau huit Mémoires publiés par Jean Perrin dans les : « Actualités scientifiques ».....	399	— Sur les sels dits d'uranyle.....	426
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, parmi les Membres non résidants, par la mort de M. Pierre Weiss.....	361	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Son élection est approuvée.....	89
— Rapports des prix Delesse, André-C. Bonnet de paléontologie.....	644	JOLLY (JUSTIN). — Rapport du prix Jean Dagnan-Bouveret.....	646
JACQUET (PIERRE). — Voir Guinier (André) et Pierre Jacquet.....	22	— Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	650
JACQUINOT (PIERRE) et JEAN BROCHARD. — Raies dipolaires magnétiques dans le spectre de l'hélium.....	569	JOLY (DANIEL). — Voir Colonge (Jean) et Daniel Joly.....	249
JAFFRAY (JEAN). — Voir Brun (Edmond) et Jean Jaffray.....	371	JONCKHEERE (ROBERT). — Un prix Henri Becquerel lui est décerné...	650
JANET (MAURICE). — Un prix Saintour lui est décerné.....	648	JOUGUET (ÉMILE). — Application de la méthode de la variation des constantes à l'étude des oscillations non linéaires.....	218
JANIN (JOSEPH). — Contribution à l'étude du spectre d'émission de l'azote.....	392	— Remarques sur les vitesses critiques et la stabilité séculaire des systèmes gyroscopiques.....	254
JAVILLIER (MAURICE). — Rapport du prix Bigot de Morogues.....	644	— Son remplacement dans la Commission permanente des recherches scientifiques sur le grisou et les explosifs employés dans les mines.....	96
— Id. du prix Enzymologia.....	645	JOVET (PAUL). — Le prix de La Fons-Mélicocq lui est décerné.....	644
— Id. du prix Lonchampt.....	648	JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — La mise en évidence d'une action de la vitamine C sur la cellule vivante, grâce à l'intervention de l'adrénaline.....	327
— Id. des prix Jules Wolff, Laura Mounier de Saridakis.....	649	JULIA (GASTON). — Rapport du prix Francœur.....	641
JEANNEL (RENÉ). — Voir Paulian (Renaud).....	281	— Id. des prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques, Estrade-Delcros.....	648
JOBELOT (MARCEL). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une « Notation simplifiée d'une racine carrée ».....	97	JUSTIN-BESANCON (LOUIS) et ANDRÉ LWOFF. — Le prix Chaussier leur est décerné.....	646
JOLIBOIS (PIERRE). — Sur l'arrêt progressif du courant au cours de			

K

KHOUVINE (M ^{me} YVONNE), MM. SIMON CHEVAIS et JEAN GRÉGOIRE. — Action morphogénétique de dérivés de l'imidazol sur le mutant <i>Bar de Drosophila melanogaster</i>	161
KIRRMANN (ALBERT). — La fréquence caractéristique des doubles	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
liaisons dans les systèmes conjugués.....	148	KLING (ANDRÉ). — Voir Berthelot (Charles).....	275
— Un prix Paul Marguerite de la Charlonie de chimie lui est décerné....	643	KOBOZIEFF (N.) et M ^{me} N. A. POMRIASKINSKY-KOBOZIEFF. — Précis de génétique appliquée à la médecine vétérinaire (imp.).....	435
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	647		
L			
LABROUSTE (HENRI) et M ^{me} HENRI LABROUSTE. — Analyse des graphiques résultant de la superposition de sinusoides : Tables numériques précédées d'un exposé de la méthode d'analyse par combinaisons linéaires d'ordonnées, et atlas de courbes de sélectivité. Supplément aux tables numériques (imp.)	385	— Id. des fondations Gegner, Hirn, Loutreuil.....	650
LABROUSTE (M ^{me} HENRI), née YVONNE DAMMANN. — Voir Labrouste (Henri) et M ^{me} Henri Labrouste.....	385	— Id. des fondations M ^{me} Victor Noury, Millet-Ronssin.....	651
LACOMBE (JEAN DE) et CHARLES CRUSSARD. — Réactivité après fluage à chaud des aciers traités...	439	— Id. de la fondation Girbal-Baral....	652
LACOMBE (PAUL). — Sur l'existence d'une phase précipitée intermédiaire dans la décomposition de la solution solide aluminium-magnésium.....	175	LAGARDE (M ^{lle} LUCIENNE). — Errata relatifs à une précédente communication (216, 1943, p. 811).....	492
LACOMBE (PAUL) et GEORGES CHAUDRON. — Sur le rôle prépondérant des phases précipitées intermédiaires dans la corrosion des solutions solides au cours du revenu.....	195	LA GORCE (PAUL DE). — Le prix Gaston Planté lui est décerné....	642
LACROIX (ALFRED). — Dépose sur le bureau un Mémoire « Sur la lithologie de la Nouvelle-Calédonie »...	165	LAINÉ (PAUL). — Le prix Henri Wilde lui est décerné.....	649
— Id. trois volumes du « Précis de Zoologie » de Auguste Lameere....	385	LALLIER (ROGER), PAUL DITISHEIM, JEAN VIVIELLE et LÉOPOLD REVERCHON. — Un prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences leur est décerné.....	647
— Lit une notice historique sur les membres et correspondants zoologistes et biologistes de l'Académie des Sciences ayant travaillé sur les côtes des Colonies françaises de l'Afrique du Nord et du Nord-Est depuis le XVIII ^e siècle.....	652	LAMEERE (AUGUSTE). — Précis de zoologie : tome V, fascicule 1 : Les Stégoptères. Les Diptères ; tome VI Les Protochordés. Caractères fondamentaux des Vertébrés. Les Poissons ; tome VII, Les Vertébrés tétrapodes, Amphibiens et Reptiles, suivis d'un abrégé de la classification des Oiseaux et des Mammifères. Liste chronologique des Œuvres d'Auguste Lameere. Table générale des matières du Précis de zoologie (imp.).....	385
— Signale que le tome 213 (juillet-décembre 1941) des Comptes rendus est en distribution au Secrétariat.....	561	LAMI (ROBERT), JEAN PORTIER et MAURICE SERPETTE. — Sur la constitution de la sécrétion mucilagineuse de <i>Closterium acerosum</i> Schrank (Desmidiée).....	117
— Rapports du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	647	LAPICQUE (LOUIS). — Rapport du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	645
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	648	— Id. du prix Fanny Emden.....	646
— Id. du prix Gustave Roux.....	649	LATARJET (RAYMOND). — Action du froid sur la réparation des radiolésions chez une levure et chez une Bactérie.....	186
		LAURENT (PIERRE). — Sur le cisaillement critique des solutions solides.....	293
		— Sur la consolidation de tensions et l'effet Bauschinger des cristaux uniques.....	347

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAURENT (M ^{me} PIERRE), née RAYMONDE LAMOTHE. — Les arrérages de la fondation Le Chatelier lui sont attribués.....	651	poches sécrétrices de la feuille du <i>Franklandia fucifolia</i> R. Br.	616
LAVAL (JEAN). — Effet d'une vibration stationnaire sur la diffraction cristalline des rayons X.....	542	LEMOIGNE (MAURICE). — Un prix Laura Mounier de Saridakis lui est décerné.....	649
LAVIER (GEORGES). — Le prix Maujean lui est décerné.....	648	LEMOIGNE (MAURICE) et HENRI GIRARD. — Réserves lipidiques β -hydroxybutyriques chez <i>Azotobacter Chroococcum</i>	557
LAVOLLAY (JEAN), JEAN-LOUIS PARROT et JEAN SEVESTRE. — Sur la nature de la vitamine P. L'épicatéchine, substance jusqu'ici la plus active sur la résistance capillaire.....	540	LEMOYNE (M ^{lle} SIMONE). — Une subvention Villemot et Carrière lui est accordée.....	651
LAVOLLAY (JEAN) et MICHEL VIGNAU. — Sur une méthode d'oxydation de la catéchine en cyanidol. Applications de cette réaction....	86	LEONHART (JACQUES). — Voir <i>Mailard (Frédéric)</i> , <i>Jacques Leonhart</i> et <i>Joseph Szymank</i>	400
LEBEAU (PAUL). — Rapports des prix Montyon des arts insalubres, fondation Cahours.....	643	LEROUX (DÉSIRÉ). — Le prix Lonchamp lui est décerné.....	618
LE BRAS (JEAN). — Sur deux modes d'action des antioxygènes dans le caoutchouc.....	297	LESNÉ (EDMOND), MICHEL POLONOVSKI et SOTIRIOS BRISKAS. — Rôle du cuivre dans l'utilisation de l'acide ascorbique par le Cobaye.	406
LECAT (MAURICE). — Azéotropes négatifs et autres.....	242	LE TELLIER (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Reulos (Daniel)</i> et M ^{lle} <i>Suzanne Le Tellier</i>	698
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Rapport du prix Bréant.....	645	— Voir <i>Tiffeneau (Marc)</i> , M ^{lles} <i>Bianca Tchoubar</i> et <i>Suzanne Le Tellier</i> ...	588
LECOIN (MARCEL) et M ^{lle} MARGUERITE PEREY. — Sur le rayonnement β de l'actinium.....	106	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Les espaces variationnels généralisés.	415
LECOIN (MARCEL), M ^{lle} MARGUERITE PEREY et M. TSIEN SAN TSIANG. — Sur le rayonnement γ de l'actinium et de l'actinium K..	146	— Sur un principe de la dynamique lié à l'invariant intégral de Poincaré-Cartan.....	660
LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Duval (Clément)</i> et <i>Jean Lecomte</i>	42	LIÉGEOIS (MARCEL) et ROGER SOHIER. — Un prix Montyon de médecine et chirurgie leur est décerné.....	645
LECOMTE DU NOÛY (PIERRE). — Voir <i>Devaux (Henri)</i>	59	LIÉNARD (ALFRED). — Application du principe de la moindre action aux théories électrodynamiques modernes.....	319
LECOQ (RAOUL). — Voir <i>Chauchard (Paul)</i> , M ^{me} <i>Henriette Mazoué</i> et M. <i>Raoul Lecoq</i>	619	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de mécanique, par l'élection de M. <i>Louis de Broglie</i> aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	491
LEFÈVRE (JOSEPH). — Le prix Bigot de Morogues lui est décerné.....	644	LITTAYE (GUY). — Sur une théorie de la pulvérisation des jets liquides...	99
LE GRAND (YVES). — Sur la théorie des sensibilités différentielles....	107	— Errata.....	272
LEHR (GEORGES). — Sur la forme de l'équation générale aux fréquences propres des arbres vibrant en torsion.....	285	— Sur l'atomisation d'un jet liquide...	340
— Sur un système de transformation de mouvement alternatif en mouvement circulaire applicable aux machines motrices.....	361	LOISELEUR (JEAN). — Une subvention Loutreuil lui est accordée....	650
— Sur les fréquences propres des arbres vibrant en torsion.....	421	LONGI (YVES). — Voir <i>Chrétien (André)</i> et <i>Yves Longi</i>	504
LEMESLE (ROBERT). — De la nature et de la localisation du produit des		LOUS (ESKILD). — Voir <i>Chrétien (André)</i> et <i>Eskild Lous</i>	451
		LUCAS (RENÉ). — Le prix Pierson-Perrin lui est décerné.....	643
		LWOFF (ANDRÉ). — Voir <i>Justin-Besançon (Louis)</i> et <i>André Lwoff</i>	646

M

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MABILE (JACQUES). — Le prix Laplace lui est décerné.....	649	70 (Yb), 68 (Er), 66 (Dy), 64 (Gd) et 63 (Eu).....	69
— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné..	649	MARROT (RAYMOND). — Extension d'un théorème de Perron.....	165
MACHEBEUF (MICHEL) et MAX VISCONTINI. — Combinaisons entre protéides et cuivre.....	305	MARTONNE (EMMANUEL DE). — Rapports des prix Gay, Binoux de géographie.....	642
MAGAT (MICHEL) et N. MAIER. — Spectres d'absorption des liquides, solutions et solides, <i>in</i> Tables annuelles de constantes et données numériques de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie, fascicule 39 (imp.).....	281	MATHIAS (ÉMILE). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de Physique générale... — Voir <i>Mathias</i> (M ^{me} Émile).....	567 652
MAGROU (JOSEPH). — Des Orchidées à la Pomme de terre. Essai sur la symbiose (imp.).....	592	MATHIAS (M ^{me} ÉMILE), née CATHERINE LEROY. — Un prix d'Aumale lui est décerné en mémoire des travaux de son mari.....	652
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Henri Colin.....	435	MATHIEU (JEAN). — Voir <i>Cholley</i> (André) et <i>Jean Mathieu</i>	456
— Présenté en seconde ligne.....	516	MATTLER (JOSEPH). — Une cellule photoélectrique très sensible pour l'ultraviolet extrême.....	143
— Obtient des suffrages.....	523	— Rendement quantique et seuil photoélectrique de l'iodure cuivreux..	447
MAHN (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Trombe</i> (Félix) et M ^{lle} Françoise Mahn.....	603	MAUBLANC (ANDRÉ). — Le prix Montagne lui est décerné.....	644
MAIER (N.). — Voir <i>Magat</i> (Michel) et N. Maier.....	281	MAUGUIN (CHARLES). — Sur la note de M ^{lle} Jeanne Forêt ayant pour titre: Inexistence d'un prétendu paradoxe observé à propos de la solubilité du gypse dans les solutions de chlorure de sodium.....	265
MAIGE (ALBERT). — M. Gabriel Bertrand annonce sa mort.....	585	— Rapport du prix Hughes.....	643
MAIGNON (FRANÇOIS). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.	650	MAURAIN (CHARLES). — Sur les perturbations magnétiques à début brusque dans la région parisienne. Répartitions annuelle et diurne des débuts brusques.....	8
MAILLARD (FRÉDÉRIC), JACQUES LEONHART et JOSEPH SZYMANEK. — Relation entre le taux de pentosanes et la résistance dynamométrique de la filasse du Genêt d'Espagne (<i>Spartium Junceum</i> L.).....	400	— Sur les perturbations magnétiques à début brusque. Sens des débuts brusques.....	57
MAINIER (ANDRÉ). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	649	— Rapport du prix Bordin des sciences mathématiques.....	648
MALAVARD (LUCIEN). — Voir <i>Pères</i> (Joseph).....	413	— Id. de la fondation M ^{me} Victor Noury.....	651
MALCUIT (GUSTAVE) et ROGER DAVID. — L'histologie de la feuille des <i>Plectaneia malgaches</i> ...	268	MAZET (ROBERT). — Sur une méthode rapide de quantification utilisable dans certains cas favorables.....	344
MALLEMANN (RENÉ DE). — Réflexion totale sur les couches minces.....	533	MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE GIRY. — Voir <i>Busnel</i> (René-Guy) et divers.....	185
MANDEL (JEAN). — Sur l'instabilité d'une tige par torsion avec ou sans effort longitudinal.....	363	— Voir <i>Chauchard</i> (Paul), M ^{me} Henriette Mazoué et M. Raoul Jecoq...	619
— Sur l'instabilité d'une tige élastique par torsion ou par flexion.....	667	MEITÈS (MARC). — Sensibilité particulière, de la zone de différenciation dans les méristèmes radiculaires de <i>Lupinus albus</i> L. et d' <i>Al-</i>	
MANESCU (M ^{lle} IOANA). — Les spectres K d'absorption des éléments de numéros atomiques 71 (Lu),			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>litum sativum</i> L.	548	liste de trois candidats à l'emploi de Chimiste en chef de l'Adminis- tration des Monnaies et Médailles.	660
MEUNIER (PAUL). — Chromatogra- phie et mésométrie dans le groupe des stérols. La réaction de Sal- kowski.	78	MOLLIARD (MARIN). — Rapports des prix Montagne, de Coincey.	644
— Action des argiles acides sur les amines aromatiques. Coloration et effet électromère.	449	MONOD (THÉODORE). — Un prix Savi- gny lui est décerné.	645
MICHAUD (FÉLIX). — Influence d'un solvant sur l'énergie libre d'une réaction.	538	MONTEL (PAUL). — Rapport du prix Bordin des sciences mathéma- tiques.	648
MILHOUD (ALBERT). — Sur la pro- duction de l'électricité par l'écou- lement des fluides.	596	— Id. de la fondation Aimé-Berthé des sciences mathématiques.	650
MILLOT (JACQUES). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.	650	MORAND (MAX) et EUGÈNE COTTON. — Premières mesures de l'inten- sité d'un générateur de neutrons.	145
MILLOUX (HENRI). — Un prix Bordin des sciences mathématiques lui est décerné.	648	MOREAU (JACQUES). — Voir <i>Cordier</i> (Paul) et Jacques Moreau.	199
MILON (YVES) et ANDRÉ CAILLEUX. — Sur certaines modalités du ruissellement.	214	MOREAU (LÉON) et GEORGES CHAU- DRON. — Sur le dosage de l'azote par la méthode du bombardement ionique du fer nitruré.	397
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU RAVITAILLEMENT. — Invite l'Académie à se faire repré- senter à la cérémonie qui aura lieu à Bordeaux, le 2 août 1943, pour commémorer le cinquantième anniversaire de la mort de Cham- brelent.	60	MOREAUX (JOSÉ). — Voir <i>Courtot</i> (Charles) et José Moreaux.	453, 506
— M. Henri Devaux est désigné.	60	MORICARD (RENÉ), M ^{lle} SIMONE GOTHIÉ et M. ANDRÉ DELMAS. — De la formation d'une deuxième plaque neurale et des phéno- mènes d'induction provoqués par l'injection dans le blastocoele de substances tensio-actives hydro- solubles.	357
MINISTRE SECRÉTAIRE D'ÉTAT A L'ÉDUCATION NATIONALE ET A LA JEUNESSE. — Adresse ampliation de l'arrêté, approu- vant l'élection de M. Frédéric Joliot en remplacement de M. Édouard Branly.	89	MOUSSERON (MAX). — Sur quelques composés acétyléniques de la série alicyclique en C ⁶	155
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la chaire de Malacologie vacante au Muséum national d'histoire naturelle.	413	MOUSSERON (MAX) et ROBERT GRANGER. — Transpositions moléculaires en série hydronaphta- lénique.	483
— 1 ^o M. Edouard Fischer; 2 ^o M. Robert Dollfus lui seront présentés.	495	MOUSSERON (MAX), ROBERT GRAN- GER et FRANÇOIS WINTER- NITZ. — Sur la déshalogénéation malonique de dérivés α -dibromés du méthylecyclohexane.	246
— Adresse ampliation de l'arrêté, ap- prouvant l'élection de M. Émile Cotton, en remplacement de M. Pierre Weiss.	517	MOUSSERON (MAX) et FRANÇOIS WINTERNITZ. — Sur quelques nitriles et cétones de la série alicy- clique en C ⁶	428
— Id. des arrêtés approuvant les élec- tions de M. Ernest Vessiot en rem- placement de M. Louis de Broglie élu Secrétaire perpétuel, et de M. René Souèges en remplacement de M. Henri Colin, décédé.	585	MURAOUR (HENRI). — Le prix Henri de Parville de physique lui est décerné.	640
— Prie l'Académie de lui présenter une		MURAZ (GASTON). — Le prix du Général Muteau lui est décerné.	649
		MYARD (FRANCIS-ÉMILE). — Sur un engrenage d'angle à couples d'em- boîtement.	595

N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NÉTIEN (GEORGES). — L'amylogénèse en haute montagne au cours du développement des feuilles de <i>Dryas octopetala</i> L.....	550	théorique.....	170
NGUYEN VAN THOAI. — Voir Roche (Jean), Nguyen van Thoai et M ^{lle} Jacqueline Durand.....	119	NOBÉCOURT (PIERRE). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	645
NICOLLE (JACQUES). — Sur une lampe à pression variable comme source d'émission de spectres pour l'étude des structures hyperfines et de certains problèmes de physique		NOUVEL (HENRI). — Mysidacés provenant des campagnes du Prince Albert I ^{er} de Monaco, in fascicule 105 des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} Prince souverain de Monaco » (imp.).....	60
		— Un prix Victor Noury lui est décerné.	651

O

ORTUSI (JEAN). — Voir Gutton (Henri) et Jean Ortusi.....	18, 67,	677	tensité absolue des électrons de conversion de Ra D.....	535
OUANG TE TCHAO. — Voir Surugue (Jean) et Ouang Te Tchao.....		177	OZENDA (PAUL). — Sur la vascularisation des carpelles et du pistil chez les <i>Magnolia</i>	31
OUANG TE TCHAO, JEAN SURUGUE et TSIEN SAN TSIANG. — In-				

P

PAILLOT (ANDRÉ). — Sur une nouvelle mycose des Chenilles de <i>Pieris brassicae</i> L.....	383	— Transposition de l'acide bromo-5 salicylique et de ses éthers-oxydes par hydrolyse des sels de bromo-magnésium.....	229
PALFRAY (LÉON) et GÉRARD DESSEIGNE. — Dosage des sulfates mixtes d'alcools gras et de sodium par saponification au moyen de la potasse benzylique.....	213	PAUL (RAYMOND) et CHARLES PRÉVOST. — Le prix Jecker leur est décerné.....	643
PANOUSE (JEAN). — Influence de l'ablation du pédoncule oculaire sur la croissance de l'ovaire chez la Crevette <i>Leander serratus</i>	553	— Une médaille Berthelot leur est décernée.....	647
PARODI (HIPPOLYTE). — Détermination des zones de vitesses critiques des systèmes de transmission par bielles.....	338	PAULIAN (RENAUD). — Les Coléoptères. Formes, mœurs, rôle. Préface de M. René Jeannel (imp.).....	281
— Sur une propriété d'équations intégrales et intégral-différentielles du type de Volterra.....	523	PÉRÈS (JOSEPH). — Sur le calcul des effets d'ailerons pour l'aile de forme en plan elliptique.....	124
PARROT (JEAN-LOUIS). — Voir Lavollay (Jean), Jean-Louis Parrot et Jean Sevestre.....	540	— Fait hommage des « Tables numériques pour le calcul de la Répartition des Charges aérodynamiques suivant l'envergure d'une aile » publiées avec MM. Lucien Malavard et Lucien Romant.....	413
PARROT (JEAN-LOUIS) et GABRIEL RICHEL. — Sur une substance vasodilatatrice présente dans certains extraits de sang et d'exsudat.....	580	— Calcul symbolique d'Heaviside et calcul de composition de Vito Volterra.....	517
PASCAL (PAUL). — Sur les anomalies magnétiques des dérivés halogénés organiques.....	657	— Quelques applications du calcul de composition de Volterra.....	585
PATY (MARCEL) et RAYMOND QUELET.		PEREY (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir Lecoïn (Marcel) et M ^{lle} Marguerite Perey.....	106
		— Voir Lecoïn (Marcel), M ^{lle} Marguerite Perey et M. Tsien San Tsiang.....	146

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PÉREZ (CHARLES). — Rapport du prix Barbier.....	645	place vacante, dans la Section de mécanique, par l'élection de M. Louis de Broglie aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	491
PEROT (GILBERT). — Sur les oscillations des moteurs en combustion détonante et l'estimation de la température d'explosion.....	388	— Obtient un suffrage.....	523
PERRIER (GEORGES). — Notice nécrologique sur William Bowie (1872-1940).....	333	PLOQUIN (JEAN). — Voir <i>Soleillet (Paul)</i> et <i>Jean Ploquin</i>	368
PERRIN (JEAN). — Espace et temps; Lumière; Relativité; Forces et travail; Masse et gravitation; l'Énergie; Évolution; Électricité, in <i>Actualités scientifiques et industrielles</i> (imp.).....	309	POISSON (RAYMOND). — Le prix Cuvier d'anatomie et zoologie lui est décerné.....	645
PESSON (MARCEL). — Voir <i>Busnel (René-Guy)</i> et <i>divers</i>	185	POLONOVSKI (MICHEL). — Voir <i>Busnel (René-Guy)</i> et <i>divers</i>	185
— Voir <i>Polonovski (Michel)</i> , <i>René-Guy Busnel</i> et <i>Marcel Pesson</i>	163	— Voir <i>Lesné (Edmond)</i> , <i>Michel Polonovski</i> et <i>Sotirios Briskas</i>	406
PETIAU (GÉRARD). — Sur la représentation d'interactions neutron-proton s'exerçant par l'intermédiaire de la particule de spin 2.....	103	POLONOVSKI (MICHEL), RENÉ-GUY BUSNEL et MARCEL PESSON. — La fluorescyanine, pigment à fluorescence bleue des écailles de Cyprinidés.....	163
— Sur la représentation d'interactions s'exerçant par l'intermédiaire de la particule de spin total maximum $2 \cdot h/2 \cdot \pi$	665	POMRIASKINSKY-KOBOZIEFF (Mme N. A.). — Voir <i>Kobozieff (N.)</i> et <i>Mme N. A. Pomriaskinsky-Kobozieff</i>	435
PICARD (JEAN-RAOUL). — Combinaison de prismes à déviation constante pour le spectre visible, infrarouge et ultraviolet.....	139	PONCIN (HENRI). — Un prix Saintour lui est décerné.....	648
PIERRE (CHARLES). — Sur le théorème de Fermat $a^n + b^n = c^n$	37	PONS (ÉTIENNE). — Voir <i>Vellinger (Edmond)</i> et <i>Étienne Pons</i>	689
PIETTRE (MAURICE). — L'équilibre protéinique en fonction des processus pathologiques.....	358	PORTEVIN (ALBERT) et PAUL BASTIEN. — L'influence des facteurs physicochimiques et structuraux sur la forgeabilité des métaux et alliages.....	5
PINAZZI (CHRISTIAN). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> , <i>Christian Pinazzi</i> et <i>Jean Baget</i>	375	PORTIER (JEAN). — Voir <i>Lami (Robert)</i> , <i>Jean Portier</i> et <i>Maurice Serpette</i>	117
PIVETEAU (JEAN) et PIERRE PRUVOST. — Une subvention Villemot et Carrière leur est accordée..	651	POSSEL (RENÉ DE). — Le prix Francœur lui est décerné.....	641
PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur l'osmose. — Les phosphates et l'osmose.....	33	POTIER (R.) et RAYMOND DAUDEL. — La chimie théorique et ses rapports avec la théorie corpusculaire moderne (imp.).....	165
PLATRIER (CHARLES). — Détermination de la fibre moyenne déformée d'une poutre.....	283	PRÉVOST (CHARLES). — Voir <i>Paul (Raymond)</i> et <i>Charles Prévost</i> , 643.	647
— Présenté en seconde ligne pour la		PRUNIER (FERNAND). — Sur une propriété des orbites planétaires.....	527
		PRUNIERAS (JEAN). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	649
		PRUVOST (PIERRE). — Voir <i>Piveteau (Jean)</i> et <i>Pierre Pruvost</i>	651

Q

QUELET (RAYMOND). — Voir <i>Paty (Marcel)</i> et <i>Raymond Quelet</i>	229	QUEUILLE (JEAN). — Voir <i>Taboury (Martial-Félix)</i> et <i>Jean Queuille</i>	150
------------------------------------------------------------------------------	-----	--------------------------------------------------------------------------------------	-----

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RACZ (CHARLES). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	650	tion Girbal-Baral lui est accordée.	652
RAILLÈRES (RAYMOND). — Voir <i>Aoy (Alban)</i> et <i>Raymond Raillères</i>	605	REULOS (DANIEL) et M ^{lle} SUZANNE LE TELLIER. — Obtention des thréo- et érythro-diphényl-1.2 chloro-2 éthanol par estérification chlorhydrique indirecte de l'hydrobenzoïne et de l'isohydrobenzoïne.....	698
RAMART (M ^{me} MAURICE), née PAULINE LUCAS. — Sur la nature de l'isomérisie des trois formes colorées en lumière visible des benzaurines et des phtaléines. Structure de la forme A.....	24	REVERCHON (LÉOPOLD). — Voir <i>Lallier (Roger)</i> , <i>Paul Ditisheim</i> , <i>Jean Vivelle</i> et <i>Léopold Reverchon</i>	647
— Sur la nature de l'isomérisie des trois formes colorées en lumière visible des benzaurines et des phtaléines. Possibilités de métamorphoses de leurs dérivés.....	114	REYMOND (ANDRÉ). — Un prix Tchihatchef lui est décerné.....	642
RAMON (GASTON). — Ferment. Anaferment. Anti-ferment.....	562	RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Sur quelques théorèmes d'analyse dimensionnelle.....	205
RANSON (GILBERT). — Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats à la Chaire de Malacologie du Muséum national d'histoire naturelle.....	495	— Sur une singularité d'analyse dimensionnelle.....	220
RAYMOND (FRANÇOIS). — Application de la transformée de Fourier à la résolution des problèmes de champ en électrotechnique.....	499	RICARD (RAYMOND) et CLAUDE CHARMETANT. — Comparaison des spectres d'étincelle ultraviolets du fer et du cuivre.....	346
— Sur une généralisation de la notion de circuit bouchon.....	680	RICHARD (JULES). — Fait hommage du fascicule CV des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I ^{er} , Prince souverain de Monaco : Mysidacés provenant des Campagnes du Prince Albert I ^{er} de Monaco », par <i>Henri Nouvel</i>	60
RAYMOND-HAMET. — Modifications de l'activité physiologique de la yohimbine résultant de sa transformation en base ammonium quaternaire.....	181	RICHER (GABRIEL). — Voir <i>Parrot (Jean-Louis)</i> et <i>Gabriel Richet</i>	580
— Sur quelques propriétés du désoxy-yohimbol.....	303	RIVIÈRE (ANDRÉ). — Sur une amélioration apportée aux méthodes d'étude granulométrique des sédiments.....	609
— Comment s'exerce l'action vasoconstrictive de la bufotaline ?.....	459	ROCHE (JEAN). — Un prix Paul Marguerite de La Charlonie de chimie lui est décerné.....	643
RAYNAUD (ALBERT). — Le prix Marquet lui est décerné.....	649	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	647
RAYNAUD (ALBERT) et MARCEL FRILLEY. — Technique d'irradiation localisée d'embryons de Souris dans l'utérus au moyen des rayons X.....	54	ROCHE (JEAN), NGUYEN VAN THOAI et M ^{lle} JACQUELINE DURAND. — Différenciation des pyrophosphatases et des phosphomonoestérases alcalines.....	119
— Effets, sur l'histogenèse de la région bucco-pharyngienne des embryons de Souris, d'une application locale de rayons X sur cette région, au 13 ^e jour de la vie embryonnaire....	555	RODE (PAUL). — Mammifères ongulés de l'Afrique noire. Première partie: famille des Bovidés (buffles, antilopes, gazelles), in <i>Faune de l'Empire français</i> , II (imp.).....	660
REBOUL (GEORGES). — Élu Correspondant pour la Section de Physique générale en remplacement de M. <i>Émile Mathias</i> , décédé.....	567	ROHMER (RAYMOND). — Voir <i>Hackspill (Louis)</i> et <i>Raymond Rohmer</i>	152
REMOND (ANTOINE). — Une allocat-		ROMANI (LUCIEN). — Voir <i>Pérès (Joseph)</i>	413
		ROTHÉ (EDMOND). — Un prix Hirn lui	

TABLE DES AUTEURS.

755

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ment de l'embryon chez le <i>Menyanthes trifoliata</i> L.....	488	<i>Destouches (Jean-Louis), Jean-Louis Steinberg et Mlle Jeannine Viard</i>	131
— Id. des Boragacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Heliotropium peruvianum</i> L.....	551	STROHL (ANDRÉ). — Le prix Montyon de physiologie lui est décerné.	646
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Henri Colin.....	516	SURUGUE (JEAN). — Voir <i>Ouang Te Tchao, Jean Surugue et Tsien San Tsiang</i>	535
— Élu.....	523	SURUGUE (JEAN) et OUANG TE TCHAO. — Sur la diffraction des rayons X par le quartz en oscillation ultrasonore.....	177
— Son élection est approuvée.....	585	SZYMANEK (JOSEPH). — Voir <i>Maillard (Frédéric), Jacques Leonhart et Joseph Szymanek</i>	400
STEFANOPOULO (GEORGES). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	645		
STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Voir			

T

TABOURY (JEAN) et ÉLIE GRAY. — Contribution à l'étude de la liaison d'hydrogène. Identification de phases par leurs spectres de rayons X dans le système antipyrine-hydroquinone.....	321	TIFFENEAU (MARC). — Rapports des prix Jecker, Houzeau.....	643.
TABOURY (MARTIAL-FÉLIX) et ÉLIE GRAY. — Identification, par leurs spectres de rayons X, des produits de corrosion du plomb par l'eau en présence d'air.....	211	TIFFENEAU (MARC) et Mlles BIANCA TCHOUBAR et SUZANNE LE TELLIER. — Comportement identique des <i>cis-</i> et <i>trans</i> -phényl-1-chloro-2 cyclohexanols-1 dans leur déshalogénéation magnésienne. Prépondérance migratrice exclusive du radical phényle.....	588
TABOURY (MARTIAL-FÉLIX) et JEAN QUEUILLE. — Adsorption de l'ion sélénieux par divers précipités. Application.....	150	TILQUIN (ANDRÉ). — Le prix Fanny Emden lui est décerné.....	646
TABOURY (MARTIAL-FÉLIX) et JEAN SALVINIEN. — Caractère stœchiométrique de la dispersion protégée d'un précipité minéral très peu soluble.....	266	TONNELAT (Mme JACQUES), née MARIE-ANTOINETTE BAUDOT. — Sur les équations d'ondes des particules à spin en présence d'un champ extérieur.....	385
TCHELITCHEFF (SERGE). — Voir <i>Courtot (Charles) et Serge Tchelitcheff</i>	201, 231	TREMBLOT (RAYMOND). — Sur la compensation de l'aberration chromatique secondaire dans les lunettes astronomiques.....	476
TCHENG MAO LIN. — Voir <i>Dufay (Jean) et Tcheng Mao Lin</i>	287	TRICHÉ (HENRI). — Erratum relatif à une précédente communication (216, 1943, p. 739).....	467
TCHOUBAR (Mlle BIANCA). — Voir <i>Tiffeneau (Marc), Mlles Bianca Tchoubar et Suzanne Le Tellier</i>	588	— Application de la notion de parachor spécifique à la détermination du rayon de l'ion H ⁺	687
TESSON (FERNAND). — Contribution à l'étude des ondes de dérangement.	208	TROMBE (FÉLIX) et MARC FOEX. — Étude dilatométrique et détermination des états allotropiques du lanthane et du cérium métalliques.	501
THÉBAULT (VICTOR). — Sur le quadrilatère complet.....	97	TROMBE (FÉLIX) et Mlle FRANÇOISE MAHN. — Préparation du cérium, du néodyme et du gadolinium métalliques à partir de leurs alliages avec le magnésium.....	603
— Sur les sphères de Tücker du tétraèdre.....	257	TSAI (BELLING). — Voir <i>Bizette (Henri) et Belling Tsai</i>	390, 444
— Voir <i>Bouwaïst (Robert) et Victor Thébault</i>	223, 418	TSIEN SAN TSIANG. — Intensité des	
TIAN (ALBERT). — Action de la force centrifuge sur les solutions.....	295		
— Sur le dosage de l'oxyde d'éthyle.....	351		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rayons γ mous et des rayons X de fluorescence de RaB + Ra C...	599	TURPIN (RAYMOND), FRANÇOIS BOUR-LIÈRE et RENÉ SASSIER. — Effets sur l'hémophilie de diverses influences hormonales. Antagonisme des actions œstrogène et androgène. Essai d'interprétation.	466
— Id. de RaC et ses dérivés.....	685		
— Voir <i>Lecoin</i> (Marcel), M ^{lle} Marguerite Perey et M. Tsien San Tsiang.....	146		
— Voir <i>Ouang Te Tchao</i> , Jean Surugue et Tsien San Tsiang.....	535		

U

UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Comité national français. Section d'hydrologie scientifique. Com-

mission du Bassin de la Seine. Cahier n° 2: Travaux de la rubrique biologique pour le premier semestre 1941 (imp.)..... 11

V

VALLOIS (HENRI). — Le prix André-C. Bonnet d'anthropologie lui est décerné..... 645

VANDEL (ALBERT). — Une subvention Villemot et Carrière lui est accordée..... 651

VANDEVEL (M^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Une allocation Girbal-Baral lui est accordée..... 652

VASSY (ÉTIENNE). — Voir *Abadie* (Paul), *Étienne Vassy* et M^{me} *Étienne Vassy*..... 610

VASSY (M^{me} ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE. — Voir *Abadie* (Paul), *Étienne Vassy* et M^{me} *Étienne Vassy*..... 610

VELLINGER (EDMOND) et ÉTIENNE PONS. — Sur la solubilité de l'azote dans le méthane et le propane liquides..... 689

VENING-MEINESZ (FÉLIX ANDRIES). — Fait hommage d'un Mémoire photocopié : « Théorie et Pratique des Observations de gravimétrie en mer »..... 309

VERDIER (EDGAR-THÉOPHILE). — Une subvention Loutreuil lui est accordée..... 650

VERNOTTE (PIERRE). — La correction des pertes latérales dans la méthode du mur..... 291

— Valeur, à l'extérieur d'un système matériel, de la série de Fourier représentant une distribution initiale de températures à l'intérieur de ce système..... 364

— Extension, aux milieux illimités, de la méthode générale d'intégration de Fourier, relative aux

milieux limités..... 441

VESSIOT (ERNEST). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de mécanique, par l'élection de M. *Louis de Broglie* aux fonctions de Secrétaire perpétuel pour les Sciences mathématiques. 241

— Présenté en première ligne..... 491

— Élu..... 523

— Son élection est approuvée..... 585

VEYRIER (JOSEPH). — Sur le transport hydraulique des matières pulvérulentes dans les canalisations..... 100

VIALARD (RODOLPHE). — Sur l'estimation, en phase gazeuse, des isotopes de l'hydrogène et de leurs formes allotropiques..... 349

— Errata..... 711

VIARD (M^{lle} JEANNINE). — Voir *Destouches* (Jean-Louis), *Jean-Louis Steinberg* et M^{lle} *Jeannine Viard*. 131

VIGNAU (MICHEL). — Voir *Lavollay* (Jean) et *Michel Vignau*..... 86

VILLAIN, dit VALENCIENNE (CHARLES). — Le prix "Alexandre Givry" lui est décerné..... 642

VILLAT (HENRI). — Rapport du prix Poncelet de mécanique..... 641

— Id. du prix Saintour des sciences mathématiques..... 648

VILLE (JEAN). — Sur l'application, à un critère d'indépendance, du dénombrement des inversions présentées par une permutation..... 41

— Sur les processus stochastiques stationnaires analytiques..... 101

VILLEY (JEAN). — La limite du rapport d'augmentation de densité

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans la suralimentation des moteurs.....	15	rages de la fondation Charles-Adam Girard lui sont attribués...	643
— Sur le rendement des moteurs suralimentés.....	62	VINTEMBERGER (PIERRE). — Le prix Jean Dagnan-Bouveret lui est décerné.....	646
— Le prix Poncelet de mécanique lui est décerné.....	641	VIOLLE (HENRI). — Rôle des éléments organominéraux du sérum sanguin dans la transfusion sanguine expérimentale.....	183
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par l'élection de M. Louis de Broglie aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	491	VIOLLE (HENRI) et JEAN FRICKER. — Un nouveau test bactériologique pour l'appréciation de la qualité des eaux de boisson : l'indice typhogène.....	328
VINCENT (HYACINTHE). — Notice nécrologique sur Giuseppe Sanarelli.....	253	VISCONTINI (MAX). — Voir <i>Machebœuf (Michel)</i> et <i>Max Viscontini</i> .	305
— Action d'un sérum spécifique, antitoxique et antimicrobien, contre la toxi-infection expérimentale typhoïdique.....	273	VIVIELLE (JEAN). — Voir <i>Lallier (Roger)</i> , <i>Paul Ditisheim</i> , <i>Jean Viuelle</i> et <i>Léopold Reverchon</i>	647
— Errata.....	624	VLÈS (FRED) et M ^{lle} MADELEINE GEX. — Sur une pile dont la force électromotrice donne directement le pH de Clark.....	601
— Rapports du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	645		
— Id. du prix du Baron Larrey.....	646		
VINET (M ^{lle} ANDRÉE). — Les arré-			

W

WACHÉ (XAVIER). — Voir <i>Chevenard (Pierre)</i> et <i>Xavier Waché</i>	691	d'eau; méthode générale de préparation des glycérines pentasubstituées.....	697
WARNECKE (ROBERT). — Sur le rendement des tubes électroniques à commande par modulation de vitesse et à groupement par glissement.....	679	WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> , <i>Robert Granger</i> et <i>François Winternitz</i>	246
WEISS (PIERRE). — Son remplacement parmi les membres non résidants. II, 361, 432, 434.	517	— Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>François Winternitz</i>	428
WIEMANN (JOSEPH). — Réduction du mélange d'une cétone et d'un ester par le sodium en présence		WOOG (PAUL). — Voir <i>Devaux (Henri)</i>	59
		WORMSER (GUY). — Sur les nombres premiers représentables par des polynômes du second degré.....	241

Z

ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN), née NADINE DOBROVOLSKAÏA. — Une subvention Villemot et Carrière lui est accordée.....	651	Rats vis-à-vis d'injections intracardiaques.....	582
ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN), et M ^{lle} ÉLISABETH GUBERAN. — Tolérance du cœur de Souris et de		ZEEMAN (PIETER). — M. Gabriel Bertrand annonce sa mort.....	469
		— Notice nécrologique, par M. Gabriel Bertrand.....	469

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

124464

Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

Dépôt légal d'éditeur. — 1947. — N° d'ordre 118.

Dépôt légal d'imprimeur. — 1947. — N° d'ordre 270.

